

Mục lục

Chương 1	Dấu của đa thức	2
1.1	Dấu nhị thức bậc nhất	2
1.1.1	Dấu tích các nhị thức bậc nhất	3
1.1.2	Dấu thương các nhị thức bậc nhất	4
1.1.3	Ứng dụng xét dấu để giải bất phương trình	4
1.2	Tam thức bậc hai	7
1.3	Một số phương trình và bất phương trình quy về bậc hai	15
1.3.1	Phương trình và bất phương trình có chứa dấu giá trị tuyệt đối	15
1.3.2	Bất phương trình vô tỉ	19
1.4	Bài tập	25
1.4.1	Dạng $\sqrt{ax+b} + \sqrt{cx+d} \geq k$	208
1.4.2	Dạng $\sqrt{ax+b} + \sqrt{cx+d} \leq k$	209
1.4.3	Dạng $\sqrt{ax+b} - \sqrt{cx+d} \geq k$	211
1.4.4	Dạng $\sqrt{ax+b} - \sqrt{cx+d} \leq k$	270

Chương 1

Dấu của đa thức

1.1 Dấu nhị thức bậc nhất

Định nghĩa 1.1. *Nhị thức bậc nhất* theo biến x là biểu thức có dạng $f(x) = ax + b$ ($a \neq 0$).

Định lí 1.1. *Dấu $f(x) = ax + b$ cùng dấu a nếu $x > -\frac{b}{a}$ và trái dấu a nếu $x < -\frac{b}{a}$.*

Ví dụ 1.1. Xét dấu nhị thức $f(x) = x - 2$.

Lời giải. Nghiệm của $f(x)$ là $x = 2$.

Bảng xét dấu.

x	$-\infty$	2	$+\infty$
$x - 2$	$-$	0	$+$

Từ bảng xét dấu, ta có

- $f(x) > 0 \Leftrightarrow x \in (2, +\infty)$;
- $f(x) < 0 \Leftrightarrow x \in (-\infty, 2)$.

□

Ví dụ 1.2. Xét dấu nhị thức $f(x) = 3 - 4x$.

Lời giải. Nghiệm của $f(x)$ là $x = \frac{3}{4}$. Hệ số của x là -4 .

Bảng xét dấu.

x	$-\infty$	$\frac{3}{4}$	$+\infty$
$3 - 4x$	$+$	0	$-$

Từ bảng xét dấu, ta có

- $f(x) > 0 \Leftrightarrow x \in \left(-\infty, \frac{3}{4}\right)$;
- $f(x) < 0 \Leftrightarrow x \in \left(\frac{3}{4}, +\infty\right)$.

□

1.1.1 Dấu tích các nhị thức bậc nhất

Ví dụ 1.3. Xét dấu $f(x) = (x - 2)(3 - x)$.

Lời giải. Nghiệm của $f(x)$ là $x = 2$ và $x = 3$.

Bảng xét dấu.

x	$-\infty$	2	3	$+\infty$	
$x - 2$	-	0	+	+	
$3 - x$	+	+	0	-	
$f(x)$	-	0	+	0	-

□

Ví dụ 1.4. Xét dấu của $f(x) = (x + 2)(x^2 + 5x + 6)$.

Lời giải. $f(x) = (x + 2)^2(x + 3)$. Nghiệm của $f(x)$ là $x = -2$ và $x = -3$.

Chú ý là $(x + 2)^2 \geq 0$ với mọi x .

Bảng xét dấu.

x	$-\infty$	-3	-2	$+\infty$	
$(x + 2)^2$	+	+	0	+	
$x + 3$	-	0	+	+	
$f(x)$	-	0	+	0	+

Từ bảng xét dấu, ta có $f(x) < 0 \Leftrightarrow x \in (-\infty, -3)$; $f(x) > 0 \Leftrightarrow x \in (-3, +\infty) \setminus \{-2\}$.

□

1.1.2 Dấu thương các nhị thức bậc nhất

Ví dụ 1.5. Xét dấu $f(x) = \frac{x+1}{x-7}$.

Lời giải. $f(x) = 0$ với $x = -1$ và $f(x)$ không xác định tại $x = 7$.
Bảng xét dấu.

x	$-\infty$	-1	7	$+\infty$
$x+1$	-	0	+	+
$x-7$	-	-	0	+
$f(x)$	+	0	-	-

□

Ví dụ 1.6. Xét dấu của $f(x) = \frac{1}{x+2} - \frac{3}{x+4}$.

Lời giải. Ta có

$$f(x) = -\frac{2(x+1)}{(x+2)(x+4)}$$

$f(x) = 0$ tại $x = -1$ và $f(x)$ không xác định tại $x = -2$ và $x = -4$.
Bảng xét dấu của $f(x)$ như sau:

x	$-\infty$	-4	-2	-1	$+\infty$
$-2(x+1)$	+	+	+	0	-
$x+2$	-	-	0	+	+
$x+4$	-	0	+	+	+
$f(x)$	+	-	+	0	-

□

1.1.3 Ứng dụng xét dấu để giải bất phương trình

Ví dụ 1.7. Giải bất phương trình $(2x-3)(4-5x) > 0$.

Lời giải. Đặt $f(x) = (2x-3)(5-4x)$.

Nhận thấy rằng $f(x) = 0$ tại $x = \frac{3}{2}$ hoặc $x = \frac{5}{4}$.

Bảng xét dấu của $f(x)$ như sau:

x	$-\infty$	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{2}$	$+\infty$	
$2x - 3$	-	0	0	+	
$5 - 4x$	+	0	-	-	
$f(x)$	-	0	+	0	-

Dựa vào bảng xét dấu, tập nghiệm bất phương trình đã cho là $\left(\frac{5}{4}, \frac{3}{2}\right)$. □

Ví dụ 1.8. Giải bất phương trình $(2x + 3)^2 - (x - 2)^2 \geq 0$.

Ta có

$$(2x + 3)^2 - (x - 2)^2 \geq 0 \Leftrightarrow (x + 5)(3x + 1) \geq 0.$$

Đặt $f(x) = (x + 5)(3x + 1)$.

Nhận thấy rằng $f(x) = 0$ tại $x = -5$ hoặc $x = -\frac{1}{3}$.

Bảng xét dấu của $f(x)$ như sau:

x	$-\infty$	-5	$-\frac{1}{3}$	$+\infty$	
$x + 5$	-	0	+	+	
$3x + 1$	-	-	0	+	
$f(x)$	+	0	-	0	+

Dựa vào bảng xét dấu, tập nghiệm bất phương trình đã cho là $(-\infty; -5] \cup \left[-\frac{1}{3}; +\infty\right)$.

Ví dụ 1.9. Giải bất phương trình $(x - 3)^4 - 1 \leq 0$.

Lời giải. Ta có

$$(x - 3)^4 - 1 \leq 0 \Leftrightarrow [(x - 3)^2 - 1] \cdot [(x - 3)^2 + 1] \leq 0 \Leftrightarrow (x - 4)(x - 2) \leq 0.$$

Đặt $f(x) = (x - 4)(x - 2)$. Bảng xét dấu của $f(x)$ như sau:

x	$-\infty$	2	4	$+\infty$	
$x - 2$	-	0	+	+	
$x - 4$	-	-	0	+	
$f(x)$	+	0	-	0	+

□

Ví dụ 1.10. Giải bất phương trình $(x-2)(x-5)\sqrt{x-4} \geq 0$.

Lời giải. Điều kiện xác định của bất phương trình là $x \geq 4$.

Ta thấy $x = 4$ là một nghiệm của bất phương trình đã cho.

Với $x > 4$, thì $(x-2)\sqrt{x-4} > 0$, nên bất phương trình đã cho tương đương với $(x-5) \geq 0$ hay $x \geq 5$.

Vậy nghiệm bất phương trình đã cho là $x = 4$ hoặc $x \geq 5$.

□

Ví dụ 1.11. Giải bất phương trình $\frac{\sqrt{x-4}}{(x-5)(9-x)} \geq 0$.

Lời giải. Điều kiện xác định của bất phương trình là $x \geq 4$.

Ta thấy $x = 4$ là một nghiệm của bất phương trình đã cho.

Với $x > 4$, từ bất phương trình đã cho, suy ra

$$(x-5)(9-x) > 0 \Leftrightarrow 5 < x < 9.$$

Vậy nghiệm bất phương trình đã cho là $x = 4$ hoặc $5 < x < 9$.

□

Ví dụ 1.12. Giải bất phương trình $\frac{1}{x} > 1$.

Lời giải. Ta có

$$\frac{1}{x} > 1 \Leftrightarrow \frac{1}{x} - 1 > 0 \Leftrightarrow \frac{1-x}{x} > 0.$$

Đặt $f(x) = \frac{1-x}{x}$.

$f(x) = 0$ tại $x = 1$ và $f(x)$ không xác định tại $x = 0$.

x	$-\infty$	0	1	$+\infty$
x		0		
$1-x$		0		
$f(x)$		0		

Dựa vào bảng xét dấu, tập nghiệm bất phương trình đã cho là $(0, 1)$.

Lời bình. Không viết bất phương trình

$$\frac{1}{x} > 1 \Leftrightarrow 1 > x.$$

Vì ta chưa biết dấu của x .

Cũng có thể làm như sau: Nhận thấy $x \leq 0$ không là nghiệm của bất phương trình. Với $x > 0$, bất phương trình tương đương với $1 > x$.

Vậy nghiệm của bất phương trình là $0 < x < 1$.

♣

□

Ví dụ 1.13. Giải bất phương trình $\frac{x+2}{3x-1} \geq -2$.

Lời giải. Bất phương trình đã cho tương đương $\frac{x}{3x-1} \geq 0$.

Bảng xét dấu

x	$-\infty$	0	$\frac{1}{3}$	$+\infty$
x		-	0	+
$3x-1$		-	-	0
$\frac{x}{3x-1}$		+	0	-
				+

Nghiệm của bất phương trình đã cho là $x \leq 0 \vee x > \frac{1}{3}$.

□

Ví dụ 1.14. Giải bất phương trình

$$\frac{30}{x+1} - \frac{24}{x+2} + \frac{3}{x+3} + 1 \geq 0. \quad (1.1)$$

Lời giải. Bất phương trình (1.1) tương đương với

$$\frac{x^3 + 15x^2 + 74x + 120}{(x+1)(x+2)(x+3)} \geq 0 \Leftrightarrow \frac{(x+4)(x+5)(x+6)}{(x+1)(x+2)(x+3)} \geq 0. \quad (1.2)$$

Lập bảng xét dấu về trái của (1.2), ta thu được nghiệm của (1.1) là

$$x \leq -6 \vee -5 \leq x \leq -4 \vee -3 < x < -2 \vee x > -1.$$

□

1.2 Tam thức bậc hai

Định nghĩa 1.2. Tam thức bậc hai theo biến x là biểu thức có dạng

$$f(x) = ax^2 + bx + c.$$

Trong đó, a, b, c là những số thực cho trước, $a \neq 0$.

Định nghĩa 1.3. Nghiệm của tam thức bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c$ cũng là nghiệm của phương trình $ax^2 + bx + c = 0$.

Xét tam thức bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c$. Đặt $\Delta = b^2 - 4ac$.

- Nếu $\Delta > 0$, giả sử $f(x) = 0$ có hai nghiệm phân biệt là $x_1 < x_2$. Khi đó, trong khoảng $(x_1; x_2)$ dấu của $f(x)$ trái dấu với dấu hệ số a ; trên các khoảng $(-\infty; x_1)$ và $(x_2; +\infty)$ dấu của $f(x)$ cùng dấu với dấu hệ số a .

x	$-\infty$	x_1	x_2	$+\infty$	
$\Delta > 0$	cùng dấu a	0	trái dấu a	0	cùng dấu a

- Nếu $\Delta = 0$, gọi $x = -\frac{b}{2a}$ là nghiệm kép của phương trình $f(x) = 0$. Khi đó, dấu của $f(x)$ luôn cùng dấu với dấu hệ số a với mọi $x \in \mathbb{R} \setminus \left\{ -\frac{b}{2a} \right\}$.
- Nếu $\Delta < 0$, thì dấu của $f(x)$ luôn cùng dấu với dấu hệ số a với mọi $x \in \mathbb{R}$.

Ví dụ 1.15. Xét dấu của $f(x) = x^2 - 5x + 6$.

Lời giải. Nghiệm của $f(x)$ là $x = 2$ hoặc $x = 3$. Bảng xét dấu

x	$-\infty$	2	3	$+\infty$	
$f(x)$	+	0	-	0	+

□

Ví dụ 1.16. Xét dấu của tam thức $f(x) = -x^2 + 4x + 5$

Lời giải. Nghiệm của $f(x)$ là $x = -1$ hoặc $x = 5$. Bảng xét dấu

x	$-\infty$	-1	5	$+\infty$	
$f(x)$	-	0	+	0	-

□

Ví dụ 1.17. Giải bất phương trình $6x^2 + 11x + 4 \geq 0$.

Lời giải. Ta có $f(x) = 0 \Leftrightarrow x = -\frac{4}{3} \vee x = -\frac{1}{2}$. Bảng xét dấu

x	$-\infty$	$-\frac{4}{3}$	$-\frac{1}{2}$	$+\infty$	
$f(x)$	+	0	-	0	+

Tập nghiệm của bất phương trình đã cho là $\left[-\frac{4}{3}, -\frac{1}{2}\right]$. □

Ví dụ 1.18. Giải bất phương trình

$$4x^2 - 4x + 1 \leq 0. \quad (1.3)$$

Lời giải. Tam thức $4x^2 - 4x + 1$ có $\Delta' = 4 - 4 = 0$ và hệ số của x^2 là 1, nên $4x^2 - 4x + 1 \geq 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$. Do đó, (1.3) xảy ra khi và chỉ khi $4x^2 - 4x + 1 = 0$, tức $x = \frac{1}{2}$. □

Ví dụ 1.19. Giải bất phương trình

$$\frac{3x^2 + 2x + 1}{6x^2 + 5x + 4} < 1. \quad (1.4)$$

Lời giải. Tam thức $6x^2 + 5x + 4$ có $\Delta = -71$ và hệ số của x^2 là 6, nên dương với mọi x . Do đó, (1.4) tương đương với

$$3x^2 + 2x + 1 < 6x^2 + 5x + 4 \Leftrightarrow 3x^2 + 3x + 3 > 0 \Leftrightarrow x^2 + x + 1 > 0.$$

Điều này đúng với mọi số thực x .

Vậy tập nghiệm của (1.4) là \mathbb{R} . □

Ví dụ 1.20. Giải bất phương trình

$$\frac{x^2 + 2x + 3}{4x^2 + 5x + 6} \geq \frac{2}{5}. \quad (1.5)$$

Lời giải. Tam thức $4x^2 + 5x + 6$ có $\Delta = -71$ và hệ số của x^2 là 4, nên $4x^2 + 5x + 6 > 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$. Do đó, (1.5) tương đương với

$$5(x^2 + 2x + 3) \geq 2(4x^2 + 5x + 6) \Leftrightarrow 3 - 3x^2 \geq 0 \Leftrightarrow -1 \leq x \leq 1.$$

□

Ví dụ 1.21. Tìm số nghiệm nguyên của bất phương trình

$$\frac{x^2 - 2x + 3}{4x^2 - 5x + 6} \geq \frac{2}{9} \quad (1.6)$$

trên đoạn $[1, 10]$.

Lời giải. Tam thức $4x^2 - 5x + 6$ có $\Delta = -71$ và hệ số của x^2 là 4, nên $4x^2 - 5x + 6 > 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$. Do đó, (1.6) tương đương với

$$9(x^2 - 2x + 3) \geq 2(4x^2 - 5x + 6) \Leftrightarrow x^2 - 8x + 15 \geq 0 \Leftrightarrow x \leq 3 \vee x \geq 5.$$

Từ điều kiện $x \in [1, 10]$, suy ra nghiệm của bất phương trình là $1 \leq x \leq 3 \vee 5 \leq x \leq 10$.

Số nghiệm nguyên trên đoạn $[1, 3]$ là $3 - 1 + 1 = 3$ và số nghiệm nguyên trên đoạn $[5, 10]$ là $10 - 5 + 1 = 6$.

Vậy số nghiệm nguyên của (1.6) là chín. □

Ví dụ 1.22. Giải phương trình

$$|-x^2 + 7x - 10| = x^2 - 7x + 10. \quad (1.7)$$

Lời giải. (1.7) có dạng $|A| = -A$. Điều này xảy ra khi và chỉ khi $A \leq 0$. Do đó, (1.7) xảy ra khi và chỉ khi $-x^2 + 7x - 10 \leq 0$ hay $x \leq 2$ hoặc $x \geq 5$. \square

Ví dụ 1.23. Giải phương trình

$$\frac{|x^2 - 5x + 4|}{x - 2} = \frac{x^2 - 5x + 4}{|x - 2|}. \quad (1.8)$$

Lời giải. (1.8) tương đương với

$$\frac{x^2 - 5x + 4}{x - 2} \geq 0 \Leftrightarrow 1 \leq x < 2 \vee x \geq 4.$$

\square

Ví dụ 1.24. Tìm tập xác định của hàm số

$$f(x) = \sqrt{x^2 - 2x - 15} + \sqrt{6 - x}. \quad (1.9)$$

Lời giải. $f(x)$ xác định khi và chỉ khi

$$\begin{cases} x^2 - 2x - 15 \geq 0, \\ 6 - x \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \leq -3 \vee x \geq 5, \\ x \leq 6 \end{cases} \Leftrightarrow x \leq -3 \vee 5 \leq x \leq 6.$$

Vậy tập xác định của (1.9) là $\mathcal{D} = (-\infty, -3] \cup [5, 6]$. \square

Ví dụ 1.25. Tìm tập xác định của hàm số

$$f(x) = \sqrt{x^2 - 5x + 4} + \frac{1}{\sqrt{-x^2 + 4x + 5}}. \quad (1.10)$$

Lời giải. Hàm số xác định khi và chỉ khi

$$\begin{cases} x^2 - 5x + 4 \geq 0, \\ 5 + 4x - x^2 > 0. \end{cases}$$

Giải hệ trên, ta được $-1 < x \leq 1 \vee 4 \leq x < 5$.

Vậy tập xác định cần tìm là $\mathcal{D} = (-1, 1] \cup [4, 5)$. \square

Ví dụ 1.26. Giải bất phương trình

$$\frac{5}{x+2} + \frac{8}{x+1} \geq 3.$$

Lời giải. Bất phương trình đã cho tương đương với

$$\frac{5}{x+2} + \frac{8}{x+1} - 3 \geq 0 \Leftrightarrow \frac{3x^2 - 4x - 15}{(x+1)(x+2)} \leq 0.$$

Đặt

$$f(x) = \frac{3x^2 - 4x - 15}{(x+1)(x+2)}.$$

Ta có $f(x) = 0$ khi $x = -\frac{5}{3}$ v $x = 3$; $f(x)$ không xác định khi $x = -2$ và $x = -1$.

Bảng xét dấu

x	$-\infty$	-2	$-\frac{5}{3}$	-1	3	$+\infty$
$3x^2 - 4x - 15$	+	+	0	-	-	+
$x + 2$	-	0	+	+	+	+
$x + 1$	-	-	-	0	+	+
$f(x)$	+	-	0	+	-	+

Các giá trị x thỏa bất phương trình đã cho là $-2 < x \leq -\frac{5}{3}$ v $-1 < x \leq 3$. □

Ví dụ 1.27. Giải bất phương trình

$$\frac{2x-7}{x^2-8x+15} \leq -1.$$

Lời giải. Ta có

$$\frac{2x-7}{x^2-8x+15} + 1 \leq 0 \Leftrightarrow \frac{x^2-6x+8}{x^2-8x+15} \leq 0.$$

Bảng xét dấu

x	$-\infty$	2	3	4	5	$+\infty$
$x^2 - 6x + 8$	+	0	-	-	0	+
$x^2 - 8x + 15$	+	+	0	-	-	0
$\frac{x^2 - 6x + 8}{x^2 - 8x + 15}$	+	0	-	+	0	-

Các giá trị x thoả bất phương trình đã cho là $2 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$. □

Ví dụ 1.28. Giải bất phương trình

$$\frac{4}{x^2 + 2x - 8} - \frac{1}{x^2 + 2x + 2} + 1 \geq 0. \quad (1.11)$$

Lời giải. Đặt $t = x^2 + 2x + 2 = (x + 1)^2 + 1 \geq 1$, (1.11) trở thành

$$\frac{4}{t - 10} - \frac{1}{t} + 1 \geq 0 \Leftrightarrow \frac{t^2 - 7t + 10}{t(t - 10)} \geq 0 \Leftrightarrow \frac{t^2 - 7t + 10}{t - 10} \geq 0. \quad (1.12)$$

Nghiệm của (1.12) là $2 \leq t \leq 5 \vee t > 10$. Khi đó

$$2 \leq x^2 + 2x + 2 \leq 5 \vee x^2 + 2x + 2 > 10. \quad (1.13)$$

Nghiệm của (1.13) là

$$x < -4 \vee -3 \leq x \leq -2 \vee 0 \leq x \leq 1 \vee x > 2.$$

Đó cũng là nghiệm của (1.11). □

Ví dụ 1.29. Tìm tập xác định của hàm số $f(x) = \sqrt{\frac{4x - x^2 - 4}{x^2 + x - 2}}$.

Lời giải. Hàm số xác định khi và chỉ khi $\frac{4x - x^2 - 4}{x^2 + x - 2} \geq 0$.

Để ý rằng

$$4x - x^2 - 4 = -(x^2 - 4x + 4) = -(x - 2)^2 \leq 0.$$

Xét hai khả năng xảy ra như sau:

$$\begin{aligned} & \bullet \begin{cases} -(x - 2)^2 = 0, \\ x^2 + x - 2 \neq 0 \end{cases} \Leftrightarrow x = 2. \\ & \bullet \begin{cases} -(x - 2)^2 < 0, \\ x^2 + x - 2 < 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \neq 2, \\ -2 < x < 1. \end{cases} \Leftrightarrow -2 < x < 1 \end{aligned}$$

Từ hai trường hợp trên, tập xác định của hàm số là $(-2, 1) \cup \{2\}$. □

Ví dụ 1.30. Với giá trị nào của tham số m thì phương trình

$$x^2 + 2(m - 1)x + 3m + 7 = 0 \quad (1.14)$$

có hai nghiệm phân biệt?

Lời giải. Ta có

$$\Delta' = (m - 1)^2 - (3m + 7) = m^2 - 5m - 6.$$

(1.14) có hai nghiệm phân biệt khi và chỉ khi

$$\Delta' > 0 \Leftrightarrow m^2 - 5m - 6 > 0 \Leftrightarrow m < -1 \vee m > 6.$$

□

Ví dụ 1.31. Với giá trị nào của tham số m thì hàm số

$$x^2 + x + m^2 + 5m + 6 = 0 \tag{1.15}$$

có hai nghiệm trái dấu?

Lời giải. (1.15) khi và chỉ khi

$$1 \cdot (m^2 + 5m + 6) < 0 \Leftrightarrow -3 < m < -2.$$

□

Ví dụ 1.32. Với giá trị nào của tham số m thì hàm số

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{x^2 + (m + 2)x + 2m + 9}} \tag{1.16}$$

có tập xác định là \mathbb{R} ?

Lời giải. Yêu cầu bài toán xảy ra khi và chỉ khi

$$x^2 + (m + 2)x + 2m + 9 > 0, \quad \forall x \in \mathbb{R}.$$

Hay

$$\Delta = (m + 2)^2 - 4(2m + 9) > 0 \Leftrightarrow m^2 - 4m - 32 > 0 \Leftrightarrow m < -4 \vee m > 8.$$

□

Ví dụ 1.33. Với giá trị nào của tham số m thì bất phương trình

$$(m - 1)x^2 + 2(m - 1)x + 2m + 1 > 0 \tag{1.17}$$

đúng với mọi $x \in \mathbb{R}$?

Lời giải. Ta chia làm hai trường hợp sau:

- Với $m = 1$, (1.17) thành

$$0 \cdot x^2 + 0 \cdot x + 3 > 0.$$

Điều này luôn đúng $x \in \mathbb{R}$. Do đó, $m = 1$ là một giá trị thoả yêu cầu.

• Với $m \neq 1$, (1.17) đúng $x \in \mathbb{R}$ khi và chỉ khi

$$\begin{cases} m-1 > 0, \\ (m-1)^2 - (m-1)(2m+1) < 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} m-1 > 0, \\ (m-1)(-m-2) < 0 \end{cases} \Leftrightarrow m > 1.$$

Từ hai trường hợp trên, (1.17) đúng $x \in \mathbb{R}$ khi và chỉ khi $m \geq 1$. \square

Ví dụ 1.34. Tìm m sao cho phương trình

$$x^2 + (m+3)x + m+6 = 0 \tag{1.18}$$

có hai nghiệm dương phân biệt.

Lời giải. (1.18) có hai nghiệm dương phân biệt khi và chỉ khi

$$\begin{cases} \Delta > 0, \\ S > 0, \\ P > 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} m^2 + 2m - 15 > 0, \\ -(m+3) > 0, \\ m+6 > 0 \end{cases} \Leftrightarrow -6 < m < -5.$$

\square

Ví dụ 1.35. Tìm m sao cho phương trình

$$x^2 + (m-1)x + m+7 = 0 \tag{1.19}$$

có hai nghiệm phân biệt là hai cạnh góc vuông của một tam giác vuông có độ dài cạnh huyền bằng $\sqrt{19}$.

Lời giải. Yêu cầu bài toán xảy ra khi và chỉ khi (1.18) có hai nghiệm dương phân biệt x_1, x_2 thỏa $x_1^2 + x_2^2 = 19$. Để ý rằng

$$x_1^2 + x_2^2 = (x_1 + x_2)^2 - 2x_1x_2 = (m-1)^2 - 2(m+7) = m^2 - 4m - 13.$$

Ta có

$$\begin{cases} \Delta > 0, \\ S > 0, \\ P > 0, \\ x_1^2 + x_2^2 = 19 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} m^2 - 6m - 27 > 0, \\ -(m-1) > 0, \\ m+7 > 0, \\ m^2 - 4m - 13 = 19 \end{cases} \Leftrightarrow m = -4.$$

\square

Lời bình. Có thể thay $x_1^2 + x_2^2 = 19$ bởi $x_1^2 + x_2^2 = 32$, ta được đáp số $m = -5$ hoặc thay bởi $x_1^2 + x_2^2 = 47$, ta được đáp số $m = -6$. \clubsuit

1.3 Một số phương trình và bất phương trình quy về bậc hai

1.3.1 Phương trình và bất phương trình có chứa dấu giá trị tuyệt đối

$$1) |f(x)| = g(x) \Leftrightarrow \begin{cases} g(x) \geq 0, \\ \left[\begin{array}{l} f(x) = g(x), \\ -f(x) = g(x). \end{array} \right. \end{cases}$$

$$2) |f(x)| = g(x) \Leftrightarrow \begin{cases} \left[\begin{array}{l} f(x) \geq 0, \\ f(x) = g(x); \end{array} \right. \\ \left[\begin{array}{l} f(x) < 0, \\ -f(x) = g(x). \end{array} \right. \end{cases}$$

$$3) |f(x)| < g(x) \Leftrightarrow \begin{cases} f(x) < g(x), \\ -f(x) < g(x). \end{cases}$$

$$4) |f(x)| \leq g(x) \Leftrightarrow \begin{cases} f(x) \leq g(x), \\ -f(x) \leq g(x). \end{cases}$$

$$5) |f(x)| > g(x) \Leftrightarrow [f(x) > g(x), -f(x) > g(x)].$$

$$6) |f(x)| < |g(x)| \Leftrightarrow f^2(x) < g^2(x) \Leftrightarrow [f(x) + g(x)] \cdot [f(x) - g(x)] < 0.$$

$$7) |f(x)| \leq |g(x)| \Leftrightarrow f^2(x) \leq g^2(x) \Leftrightarrow [f(x) + g(x)] \cdot [f(x) - g(x)] \leq 0.$$

Ví dụ 1.36. Giải bất phương trình

$$|2x - 9| + |x - 2| = 4. \quad (1.20)$$

Lời giải. Bảng xét dấu

x	$-\infty$	2	$\frac{9}{2}$	$+\infty$	
$x - 2$		-	0	+	
$2x - 9$		-	-	0	+

- Với $x < 2$, (1.20) trở thành

$$-(2x - 9) - (x - 2) = 4 \Leftrightarrow -3x = -7 \Leftrightarrow x = \frac{7}{3} \quad (\text{loại}).$$

- Với $2 \leq x \leq \frac{9}{2}$, (1.20) trở thành

$$-(2x - 9) + (x - 2) = 4 \Leftrightarrow -x = -3 \Leftrightarrow x = 3 \quad (\text{nhận}).$$

- Với $x > \frac{9}{2}$, (1.20) trở thành

$$(2x - 9) + (x - 2) = 4 \Leftrightarrow 3x = 15 \Leftrightarrow x = 5 \quad (\text{nhận}).$$

Từ các trường hợp trên, nghiệm của (1.20) là $x = 3 \vee x = 5$. □

Ví dụ 1.37. Giải bất phương trình

$$|2x - 8| + |7x - 9| = 5x - 1. \quad (1.21)$$

Lời giải. Ta có (1.21) tương đương với

$$|8 - 2x| + |7x - 9| = 5x - 1. \quad (1.22)$$

Do

$$|8 - 2x| + |7x - 9| > 0,$$

nên ta phải có $5x - 1 > 0$ hay $x > \frac{1}{5}$.

Khi đó $5x - 1 = |5x - 1|$.

Bất phương trình đã cho được viết lại thành

$$|8 - 2x| + |7x - 9| = |5x - 1|. \quad (1.23)$$

Hay

$$|8 - 2x| + |7x - 9| = |(8 - 2x) + (7x - 9)|. \quad (1.24)$$

Sử dụng tính chất

$$|a + b| \leq |a| + |b|.$$

Dấu đẳng thức xảy ra khi và chỉ khi $a \cdot b \geq 0$.

(1.24) xảy ra khi và chỉ khi

$$(8 - 2x) \cdot (7x - 9) \geq 0 \Leftrightarrow \frac{9}{7} \leq x \leq 4.$$

Vậy nghiệm của (1.21) là $\frac{9}{7} \leq x \leq 4$. □

Ví dụ 1.38. Giải bất phương trình

$$|x^2 - 1| + |x^2 - 5x + 6| - 5x + 7 = 0. \quad (1.25)$$

Lời giải. Ta viết (1.25) dưới dạng

$$|x^2 - 1| + |x^2 - 5x + 6| = 5x - 7. \quad (1.26)$$

Bởi vì

$$(5x - 7) = (x^2 - 1) - (x^2 - 5x + 6),$$

nên (1.26) xảy ra khi và chỉ khi

$$\begin{cases} x^2 - 1 \geq 0, \\ -(x^2 - 5x + 6) \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \leq -1 \vee x \geq 1, \\ 2 \leq x \leq 3 \end{cases} \Leftrightarrow 2 \leq x \leq 3.$$

Vậy nghiệm của (1.25) là $2 \leq x \leq 3$. □

Ví dụ 1.39. Giải bất phương trình

$$|x^2 - 10x + 23| \geq 2. \quad (1.27)$$

Lời giải. (1.27) tương đương với

$$(x^2 - 10x + 23)^2 \geq 4 \Leftrightarrow (x - 5)^2(x^2 - 10x + 21) \geq 0.$$

Đặt

$$f(x) = (x - 5)^2(x^2 - 10x + 21).$$

Bảng xét dấu của $f(x)$ như sau:

x	$-\infty$	3	5	7	$+\infty$		
$(x - 5)^2$	+	+	0	+	+		
$x^2 - 10x + 21$	+	0	-	-	0	+	
$f(x)$	+	0	-	0	-	0	+

Từ bảng xét dấu, nghiệm của (1.27) là $x \leq 3 \vee x = 5 \vee x \geq 7$. □

Lời bình. Có thể làm như sau:

$$|x^2 - 10x + 23| \geq 2 \Leftrightarrow \begin{cases} x^2 - 10x + 23 \geq 2, \\ -(x^2 - 10x + 23) \geq 2 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x^2 - 10x + 21 \geq 0, \\ x^2 - 10x + 25 \leq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \leq 3 \vee x \geq 7, \\ x = 5. \end{cases}$$



Ví dụ 1.40. Giải bất phương trình

$$|x^2 - 24x + 19| \leq 100. \quad (1.28)$$

Lời giải. (1.28) tương đương với

$$(x^2 - 24x + 19)^2 \leq 100^2 \Leftrightarrow (x^2 - 24x + 19 + 100) \cdot (x^2 - 24x + 19 - 100) \leq 0.$$

Thu gọn ta được

$$(x^2 - 24x + 119) \cdot (x^2 - 24x - 81) \leq 0.$$

Đặt

$$f(x) = (x^2 - 24x + 119) \cdot (x^2 - 24x - 81).$$

Bảng xét dấu của $f(x)$ như sau:

x	$-\infty$	-3	7	17	27	$+\infty$
$x^2 - 24x + 119$	+	+	0	-	0	+
$x^2 - 24x - 81$	+	0	-	-	-	0
$f(x)$	+	0	-	0	+	0

Từ bảng xét dấu, ta có được nghiệm của (1.28) là $-3 \leq x \leq 7 \vee 17 \leq x \leq 27$. □

Lời bình. Ta có thể làm như sau:

$$(1.28) \Leftrightarrow \begin{cases} x^2 - 24x + 19 \leq 100, \\ -(x^2 - 24x + 19) \leq 100 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x^2 - 24x - 81 \leq 0, \\ x^2 - 24x + 119 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} -3 \leq x \leq 27, \\ x \leq 7 \vee x \geq 17. \end{cases}$$

Từ đây, ta có được nghiệm của (1.28) là $-3 \leq x \leq 7 \vee 17 \leq x \leq 27$. ♣

Ví dụ 1.41. Giải bất phương trình

$$|2x^2 - 16x + 18| \geq -x^2 + 8x - 3. \quad (1.29)$$

Lời giải. (1.29) tương đương với

$$\begin{cases} 2x^2 - 16x + 18 \geq -x^2 + 8x - 3, \\ -(2x^2 - 16x + 18) \geq -x^2 + 8x - 3 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 3x^2 - 24x + 21 \geq 0, \\ x^2 - 8x + 15 \leq 0. \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \leq 1, \\ x \geq 7, \\ 3 \leq x \leq 5. \end{cases}$$

Từ đây, ta được nghiệm của (1.29) là $x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 7$. □

Ví dụ 1.42. Giải bất phương trình

$$|3x^2 - 16x + 17| - x^2 + 4x - 7 \leq 0. \quad (1.30)$$

Lời giải. (1.30) tương đương với

$$\begin{cases} 3x^2 - 16x + 17 - x^2 + 4x - 7 \leq 0, \\ -(3x^2 - 16x + 17) - x^2 + 4x - 7 \leq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 2(x^2 - 6x + 5) \leq 0, \\ -4(x^2 - 5x + 6) \leq 0. \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 1 \leq x \leq 5, \\ x \leq 2, \\ x \geq 3. \end{cases}$$

Nghiệm của (1.30) là $1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 5$. □

Ví dụ 1.43. Giải bất phương trình

$$|7x^2 - 3x - 7| - |6x^2 - 10x - 19| \leq 0. \quad (1.31)$$

Lời giải. (1.31) tương đương với

$$(7x^2 - 3x - 7)^2 - (6x^2 - 10x - 19)^2 \leq 0.$$

Hay

$$(7x^2 - 3x - 7 + 6x^2 - 10x - 19) \cdot [7x^2 - 3x - 7 - (6x^2 - 10x - 19)] \leq 0.$$

Tương đương

$$13(x^2 - x - 2) \cdot (x^2 + 7x + 12) \leq 0.$$

Lập bảng xét dấu, ta thu được nghiệm của (1.31) là $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2$. □

1.3.2 Bất phương trình vô tỉ

$$1) \sqrt{A} > \sqrt{B} \Leftrightarrow \begin{cases} A > B, \\ B \geq 0; \end{cases}$$

$$2) \sqrt{A} \geq \sqrt{B} \Leftrightarrow \begin{cases} A \geq B, \\ B \geq 0; \end{cases}$$

$$3) \sqrt{A} < B \Leftrightarrow \begin{cases} A \geq 0, \\ B > 0, \\ A < B^2. \end{cases}$$

$$4) \sqrt{A} \leq B \Leftrightarrow \begin{cases} A \geq 0, \\ B \geq 0, \\ A \leq B^2. \end{cases}$$

$$5) \sqrt{A} > B \Leftrightarrow \begin{cases} A \geq 0, \\ B < 0; \\ B \geq 0, \\ A > B^2. \end{cases}$$

$$6) \sqrt{A} \geq B \Leftrightarrow \begin{cases} A \geq 0, \\ B < 0; \\ B \geq 0, \\ A \geq B^2. \end{cases}$$

Ví dụ 1.44. Giải bất phương trình

$$\sqrt{-x^2 + 7x - 6} \leq 2. \quad (1.32)$$

Lời giải. (1.32) tương đương với

$$\begin{cases} -x^2 + 7x - 6 \geq 0, \\ -x^2 + 7x - 6 \leq 4 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 1 \leq x \leq 6, \\ x \leq 2, \\ x \geq 5 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 1 \leq x \leq 2, \\ 5 \leq x \leq 6. \end{cases}$$

□

Ví dụ 1.45. Giải bất phương trình

$$3\sqrt{x-10} \leq x-8. \quad (1.33)$$

Lời giải. (1.33) tương đương với

$$\begin{cases} x-8 \geq 0, \\ x-10 \geq 0, \\ 9(x-10) \leq x^2 - 16x + 64 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \geq 8, \\ x \geq 10, \\ x^2 - 25x + 154 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \geq 8, \\ x \geq 10, \\ x \leq 11 \vee x \geq 14. \end{cases}$$

Thu gọn hệ trên, nghiệm của (1.33) là $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 14$.

□

Ví dụ 1.46. Giải bất phương trình

$$\sqrt{-x^2 - 18x - 56} \leq -x - 2. \quad (1.34)$$

Lời giải. (1.34) tương đương với

$$\begin{cases} -x-2 \geq 0, \\ -x^2 - 18x - 56 \geq 0, \\ -x^2 - 18x - 56 \leq x^2 + 4x + 4 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} -x-2 \geq 0, \\ -x^2 - 18x - 56 \geq 0, \\ 2x^2 + 22x + 60 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \leq -2, \\ -14 \leq x \leq -4, \\ x \leq -6 \vee x \geq -5. \end{cases}$$

Từ đây, ta có nghiệm của (1.34) là $-14 \leq x \leq -6 \vee -5 \leq x \leq -4$.

□

Ví dụ 1.47. Tính tổng các nghiệm nguyên của bất phương trình

$$\sqrt{10x^2 + 10x + 5} + 3x - 8 \leq 0. \quad (1.35)$$

Lời giải. (1.35) tương đương với

$$\begin{cases} 8 - 3x \geq 0, \\ 10x^2 + 10x + 5 \geq 0, \\ 10x^2 + 10x + 5 \leq 9x^2 - 48x + 64 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 8 - 3x \geq 0, \\ 10x^2 + 10x + 5 \geq 0, \\ x^2 + 58x - 59 \leq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \leq \frac{8}{3}, \\ \forall x \in \mathbb{R}, \\ -59 \leq x \leq 1. \end{cases}$$

Thu gọn hệ trên, ta được nghiệm của (1.35) là $-59 \leq x \leq 1$.

Số các nghiệm nguyên thuộc đoạn $[-59, 1]$ là

$$1 - (-59) + 1 = 61.$$

Dãy số $-59, -58, \dots, 1$ là một cấp số cộng gồm 61 số hạng, số hạng đầu là -59 , số hạng cuối là 1 , nên tổng các nghiệm nguyên của (1.35) là

$$\frac{61(-59 + 1)}{2} = -3538.$$

□

Ví dụ 1.48. Giải bất phương trình

$$\sqrt{x^2 - 9x + 8} \geq 12. \quad (1.36)$$

Lời giải. (1.36) tương đương với

$$x^2 - 9x + 8 \geq 144 \Leftrightarrow x^2 - 9x - 136 \geq 0 \Leftrightarrow x \leq -8 \vee x \geq 17.$$

□

Ví dụ 1.49. Giải bất phương trình

$$\sqrt{25 - x^2} \geq x + 7. \quad (1.37)$$

Lời giải. (1.37) tương đương với

$$\begin{cases} x + 7 < 0, \\ 25 - x^2 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x < -7, \\ -5 \leq x \leq 5 \end{cases} \Leftrightarrow -4 \leq x \leq -3.$$

$$\begin{cases} x + 7 \geq 0, \\ 25 - x^2 \geq (x + 7)^2 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \geq -7, \\ -4 \leq x \leq -3 \end{cases}$$

□

Ví dụ 1.50. Giải bất phương trình

$$\sqrt{8x^2 + 15x - 23} \geq -3x - 7. \quad (1.38)$$

Lời giải. (1.38) tương đương với

$$\left[\begin{array}{l} -3x - 7 < 0, \\ 8x^2 + 15x - 23 \geq 0 \end{array} \right] \Leftrightarrow \left[\begin{array}{l} x > -\frac{7}{3}, \\ x \leq -\frac{23}{8} \vee x \geq 1 \end{array} \right] \Leftrightarrow -24 \leq x \leq -3 \vee x \geq 1.$$

$$\left[\begin{array}{l} -3x - 7 \geq 0, \\ 8x^2 + 15x - 23 \geq (-3x - 7)^2 \end{array} \right] \Leftrightarrow \left[\begin{array}{l} x \leq -\frac{7}{3}, \\ -24 \leq x \leq -3 \end{array} \right]$$

□

Ví dụ 1.51. Giải bất phương trình

$$\sqrt{x^2 + 4x + 5} > x + 1. \quad (1.39)$$

Lời giải. Ta có

$$\sqrt{x^2 + 4x + 5} = \sqrt{(x+2)^2 + 1} > \sqrt{(x+2)^2} = |x+2| \geq x+2 > x+1, \forall x \in \mathbb{R}.$$

Vậy tập nghiệm của (1.39) là \mathbb{R} .

□

Ví dụ 1.52. Giải bất phương trình

$$\sqrt{-x^2 + 4x + 12} \geq -x + 11. \quad (1.40)$$

Lời giải. Điều kiện xác định của (1.40) là $-x^2 + 4x + 12 \geq 0 \Leftrightarrow -2 \leq x \leq 6$.

Ta có

$$0 \leq \sqrt{-x^2 + 4x + 12} = \sqrt{16 - (x-2)^2} \leq 4.$$

Với $-2 \leq x \leq 6$ thì $5 \leq -x + 11 \leq 13$.

Vậy (1.40) vô nghiệm.

□

Ví dụ 1.53. Giải bất phương trình

$$(x^2 + 8x + 15)\sqrt{x+4} \geq 0. \quad (1.41)$$

Lời giải. Điều kiện xác định của bất phương trình là $x+4 \geq 0 \Leftrightarrow x \geq -4$.

- Ta thấy $x = -4$ thoả (1.41).

- Với $x > -4$, từ (1.41) ta phải có

$$x^2 + 8x + 15 \geq 0 \Leftrightarrow (x+3)(x+5) \geq 0 \Leftrightarrow x+3 \geq 0 \Leftrightarrow x \geq -3.$$

Vậy nghiệm của (1.41) là $x = -4, x \geq -3$. □

Ví dụ 1.54. Giải bất phương trình

$$(x-1)\sqrt{x^2-x-2} \geq 0. \tag{1.42}$$

Lời giải. Điều kiện xác định của bất phương trình là $x^2-x-2 \geq 0 \Leftrightarrow x \leq -1 \vee x \geq 2$. Các trường hợp xảy ra là:

- **Trường hợp 1.** $x^2-x-2=0 \Leftrightarrow x=-1 \vee x=2$.
- **Trường hợp 2.**

$$\begin{cases} x^2-x-2 > 0, \\ x-1 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} (x-2)(x+1) > 0, \\ x \geq 1 \end{cases} \Leftrightarrow x-2 > 0 \Leftrightarrow x > 2.$$

Vậy nghiệm của (1.42) là $x = -1 \vee x \geq 2$. □

Ví dụ 1.55. Giải bất phương trình

$$\sqrt{-x^2-3x+10} \geq \sqrt{x^2+3x+2}. \tag{1.43}$$

Lời giải. (1.43) tương đương với

$$\begin{cases} -x^2-3x+10 \geq x^2+3x+2, \\ x^2+3x+2 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 2x^2+6x-8 \leq 0, \\ x^2+3x+2 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} -4 \leq x \leq 1, \\ x \leq -2 \vee x \geq -1. \end{cases}$$

Thu gọn hệ trên, ta được nghiệm của (1.43) là

$$-4 \leq x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 1.$$

□

Ví dụ 1.56. Giải bất phương trình

$$\sqrt{-x^2-3x+10} \leq \sqrt{x^2+3x+2}. \tag{1.44}$$

Lời giải. (1.44) tương đương với

$$\begin{cases} -x^2 - 3x + 10 \leq x^2 + 3x + 2, \\ -x^2 - 3x + 10 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 2x^2 + 6x - 8 \geq 0, \\ -x^2 - 3x + 10 \geq 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \leq -4 \vee x \geq 1, \\ -5 \leq x \leq 2. \end{cases}$$

Thu gọn hệ trên, ta được nghiệm của (1.44) là

$$-5 \leq x \leq -4 \vee 1 \leq x \leq 2.$$

□

Ví dụ 1.57. Giải bất phương trình

$$x^2 - 20\sqrt{x^2 + 13x - 5} + 13x + 70 \leq 0. \quad (1.45)$$

Lời giải. Đặt $t = \sqrt{x^2 + 13x - 5} \geq 0$, (1.45) trở thành

$$t^2 - 20t + 75 \leq 0 \Leftrightarrow 5 \leq t \leq 15.$$

Khi đó

$$25 \leq x^2 + 13x - 5 \leq 225 \Leftrightarrow \begin{cases} x^2 + 13x - 30 \geq 0, \\ x^2 + 13x - 230 \leq 0. \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \leq -15 \vee x \geq 2, \\ -23 \leq x \leq 10. \end{cases}$$

Từ hệ trên, ta được nghiệm của (1.45) là

$$-23 \leq x \leq -15 \vee 2 \leq x \leq 10.$$

□

Ví dụ 1.58. Giải bất phương trình

$$x^2 - 12x - 1 + 7\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \leq 0. \quad (1.46)$$

Lời giải. Đặt $t = \sqrt{-x^2 + 12x - 11} \geq 0$, (1.46) trở thành

$$-t^2 + 7t - 12 \leq 0 \Leftrightarrow t \leq 3 \vee t \geq 4.$$

Do điều kiện $t \geq 0$, nên

$$0 \leq t \leq 3 \vee t \geq 4.$$

Khi đó

$$\begin{cases} 0 \leq -x^2 + 12x - 11 \leq 9, \\ -x^2 + 12x - 11 \geq 16 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} -x^2 + 12x - 11 \geq 0, \\ -x^2 + 12x - 20 \leq 0, \\ -x^2 + 12x - 27 \geq 0 \end{cases}$$

Giải hệ trên, ta được nghiệm của (1.46) là

$$1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 11.$$

□

- 25) $f(x) = x^2 + (m - 1)x + m + 2$. Đáp số. $\Delta = (m - 7)(m + 1)$.
- 26) $f(x) = x^2 + (m - 1)x + m + 7$. Đáp số. $\Delta = (m - 9)(m + 3)$.
- 27) $f(x) = x^2 + (m + 3)x + m + 6$. Đáp số. $\Delta = (m - 3)(m + 5)$.
- 28) $f(x) = x^2 + (m + 3)x + m + 11$. Đáp số. $\Delta = (m - 5)(m + 7)$.
- 29) $f(x) = x^2 + (m + 3)x + m + 18$. Đáp số. $\Delta = (m - 7)(m + 9)$.
- 30) $f(x) = x^2 + 2(m - 1)x + m + 1$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 3)m$.
- 31) $f(x) = x^2 + 2(m - 1)x + m + 5$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 4)(m + 1)$.
- 32) $f(x) = x^2 + 2(m - 1)x + m + 11$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 5)(m + 2)$.
- 33) $f(x) = x^2 + 2(m - 1)x + m + 19$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 6)(m + 3)$.
- 34) $f(x) = x^2 + (m + 3)x + 3m + 1$. Đáp số. $\Delta = m^2 - 6m + 5$.
- 35) $f(x) = x^2 + (m + 3)x + 3m + 4$. Đáp số. $\Delta = m^2 - 6m - 7$.
- 36) $f(x) = x^2 + (m + 1)x + 2m - 1$. Đáp số. $\Delta = m^2 - 6m + 5$.
- 37) $f(x) = x^2 + (m + 1)x + 2m + 7$. Đáp số. $\Delta = m^2 - 6m - 27$.
- 38) $f(x) = x^2 + 2(m - 3)x + 3m - 11$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 5)(m - 4)$.
- 39) $f(x) = x^2 + 2(m - 3)x + 3m - 5$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 7)(m - 2)$.
- 40) $f(x) = x^2 + 2(m - 3)x + 3m + 1$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 8)(m - 1)$.
- 41) $f(x) = x^2 + 2(m - 3)x + 3m + 9$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 9)m$.
- 42) $f(x) = x^2 + 2(m - 3)x + 3m + 19$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 10)(m + 1)$.
- 43) $f(x) = x^2 + 2(m + 2)x + m + 4$. Đáp số. $\Delta = 4m(m + 3)$.
- 44) $f(x) = x^2 + 2(m + 2)x + m + 8$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 1)(m + 4)$.
- 45) $f(x) = x^2 + 2(m + 2)x + m + 14$. Đáp số. $\Delta = 4(m - 2)(m + 5)$.
- 46) $f(x) = x^2 - 2(m + 4)x + m + 6$. Đáp số. $\Delta = 4(m + 2)(m + 5)$.
- 47) $f(x) = x^2 - 2(m + 4)x + m + 10$. Đáp số. $\Delta = 4(m + 1)(m + 6)$.
- 48) $f(x) = x^2 - 2(m + 4)x + m + 16$. Đáp số. $\Delta = 4m(m + 7)$.
- 49) $f(x) = x^2 + (m + 4)x + m + 7$. Đáp số. $\Delta = (m - 2)(m + 6)$.
- 50) $f(x) = x^2 + (m + 4)x + m + 12$. Đáp số. $\Delta = (m - 4)(m + 8)$.
- 51) $f(x) = x^2 + (m + 4)x + m + 19$. Đáp số. $\Delta = (m - 6)(m + 10)$.

Bài tập 1.2. Giải các bất phương trình sau:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1) $x^2 - 14x - 15 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 15.$ |
| 2) $x^2 - 13x - 14 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 14.$ |
| 3) $x^2 - 12x - 13 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 13.$ |
| 4) $x^2 - 11x - 12 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 12.$ |
| 5) $x^2 - 10x - 11 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 11.$ |
| 6) $x^2 - 9x - 10 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 10.$ |
| 7) $x^2 - 8x - 9 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 9.$ |
| 8) $x^2 - 7x - 8 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 8.$ |
| 9) $x^2 - 6x - 7 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 7.$ |
| 10) $x^2 - 5x - 14 \leq 0.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq 7.$ |
| 11) $x^2 - 5x - 6 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 6.$ |
| 12) $x^2 - 4x - 12 \leq 0.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq 6.$ |
| 13) $x^2 - 4x - 5 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 5.$ |
| 14) $x^2 - 3x - 10 \leq 0.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq 5.$ |
| 15) $x^2 - 3x - 4 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 4.$ |
| 16) $x^2 - 2x - 15 \leq 0.$ | Đáp số. $-3 \leq x \leq 5.$ |
| 17) $x^2 - 2x - 8 \leq 0.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq 4.$ |
| 18) $x^2 - 2x - 3 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 3.$ |
| 19) $x^2 - x - 12 \leq 0.$ | Đáp số. $-3 \leq x \leq 4.$ |
| 20) $x^2 - x - 6 \leq 0.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq 3.$ |
| 21) $x^2 - x - 2 \leq 0.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 2.$ |
| 22) $x^2 + 3x + 2 \leq 0.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$ |
| 23) $x^2 + 4x + 3 \leq 0.$ | Đáp số. $-3 \leq x \leq -1.$ |
| 24) $x^2 + 5x + 4 \leq 0.$ | Đáp số. $-4 \leq x \leq -1.$ |
| 25) $x^2 + 5x + 6 \leq 0.$ | Đáp số. $-3 \leq x \leq -2.$ |
| 26) $x^2 + 6x + 5 \leq 0.$ | Đáp số. $-5 \leq x \leq -1.$ |

$$27) x^2 + 6x + 8 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$28) x^2 + 7x + 6 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -1.$$

$$29) x^2 + 7x + 10 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2.$$

$$30) x^2 + 7x + 12 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3.$$

$$31) x^2 + 8x + 7 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -1.$$

$$32) x^2 + 8x + 12 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -2.$$

$$33) x^2 + 8x + 15 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -3.$$

$$34) x^2 + 9x + 8 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -1.$$

$$35) x^2 + 9x + 14 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -2.$$

$$36) x^2 + 10x + 9 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -1.$$

$$37) x^2 + 11x + 10 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -1.$$

$$38) x^2 + 12x + 11 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -1.$$

$$39) x^2 + 13x + 12 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -1.$$

$$40) x^2 + 14x + 13 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -1.$$

$$41) x^2 + 15x + 14 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -1.$$

Bài tập 1.3. Giải các bất phương trình sau:

$$1) x^2 - 14x - 15 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 15.$$

$$2) x^2 - 13x - 14 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 14.$$

$$3) x^2 - 12x - 13 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 13.$$

$$4) x^2 - 11x - 12 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 12.$$

$$5) x^2 - 10x - 11 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 11.$$

$$6) x^2 - 9x - 10 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 10.$$

$$7) x^2 - 8x - 9 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 9.$$

$$8) x^2 - 7x - 8 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 8.$$

$$9) x^2 - 6x - 7 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 7.$$

$$10) x^2 - 5x - 14 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee x \geq 7.$$

$$11) x^2 - 5x - 6 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 6.$$

- 12) $x^2 - 4x - 12 \geq 0$.
 13) $x^2 - 4x - 5 \geq 0$.
 14) $x^2 - 3x - 10 \geq 0$.
 15) $x^2 - 3x - 4 \geq 0$.
 16) $x^2 - 2x - 15 \geq 0$.
 17) $x^2 - 2x - 8 \geq 0$.
 18) $x^2 - 2x - 3 \geq 0$.
 19) $x^2 - x - 12 \geq 0$.
 20) $x^2 - x - 6 \geq 0$.
 21) $x^2 - x - 2 \geq 0$.
 22) $x^2 + 3x + 2 \geq 0$.
 23) $x^2 + 4x + 3 \geq 0$.
 24) $x^2 + 5x + 4 \geq 0$.
 25) $x^2 + 5x + 6 \geq 0$.
 26) $x^2 + 6x + 5 \geq 0$.
 27) $x^2 + 6x + 8 \geq 0$.
 28) $x^2 + 7x + 6 \geq 0$.
 29) $x^2 + 7x + 10 \geq 0$.
 30) $x^2 + 7x + 12 \geq 0$.
 31) $x^2 + 8x + 7 \geq 0$.
 32) $x^2 + 8x + 12 \geq 0$.
 33) $x^2 + 8x + 15 \geq 0$.
 34) $x^2 + 9x + 8 \geq 0$.
 35) $x^2 + 9x + 14 \geq 0$.
 36) $x^2 + 10x + 9 \geq 0$.
 37) $x^2 + 11x + 10 \geq 0$.
 38) $x^2 + 12x + 11 \geq 0$.

- Đáp số. $x \leq -2 \vee x \geq 6$.
 Đáp số. $x \leq -1 \vee x \geq 5$.
 Đáp số. $x \leq -2 \vee x \geq 5$.
 Đáp số. $x \leq -1 \vee x \geq 4$.
 Đáp số. $x \leq -3 \vee x \geq 5$.
 Đáp số. $x \leq -2 \vee x \geq 4$.
 Đáp số. $x \leq -1 \vee x \geq 3$.
 Đáp số. $x \leq -3 \vee x \geq 4$.
 Đáp số. $x \leq -2 \vee x \geq 3$.
 Đáp số. $x \leq -1 \vee x \geq 2$.
 Đáp số. $x \leq -2 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -3 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -4 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -3 \vee x \geq -2$.
 Đáp số. $x \leq -5 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -4 \vee x \geq -2$.
 Đáp số. $x \leq -6 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -5 \vee x \geq -2$.
 Đáp số. $x \leq -4 \vee x \geq -3$.
 Đáp số. $x \leq -7 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -6 \vee x \geq -2$.
 Đáp số. $x \leq -5 \vee x \geq -3$.
 Đáp số. $x \leq -8 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -7 \vee x \geq -2$.
 Đáp số. $x \leq -9 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -10 \vee x \geq -1$.
 Đáp số. $x \leq -11 \vee x \geq -1$.

$$39) x^2 + 13x + 12 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee x \geq -1.$$

$$40) x^2 + 14x + 13 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee x \geq -1.$$

$$41) x^2 + 15x + 14 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee x \geq -1.$$

Bài tập 1.4. Giải các bất phương trình sau:

$$1) (x+1)(x+2) + (x+3)(x+4) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -2.$$

$$2) (x+1)(x+2) + (x+3)(x+4) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1.$$

$$3) (x+1)(x+2) + (x+3)(x+4) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 0.$$

$$4) (x+1)(x+2) + (x+3)(x+4) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq 1.$$

$$5) (x+2)(x+3) + (x+4)(x+5) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3.$$

$$6) (x+2)(x+3) + (x+4)(x+5) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2.$$

$$7) (x+2)(x+3) + (x+4)(x+5) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -1.$$

$$8) (x+2)(x+3) + (x+4)(x+5) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 0.$$

$$9) (x+3)(x+4) + (x+5)(x+6) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4.$$

$$10) (x+3)(x+4) + (x+5)(x+6) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -3.$$

$$11) (x+3)(x+4) + (x+5)(x+6) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -2.$$

$$12) (x+3)(x+4) + (x+5)(x+6) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -1.$$

$$13) (x+4)(x+5) + (x+6)(x+7) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -5.$$

$$14) (x+4)(x+5) + (x+6)(x+7) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -4.$$

$$15) (x+4)(x+5) + (x+6)(x+7) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -3.$$

$$16) (x+4)(x+5) + (x+6)(x+7) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -2.$$

$$17) (x+5)(x+6) + (x+7)(x+8) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -6.$$

$$18) (x+5)(x+6) + (x+7)(x+8) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -5.$$

$$19) (x+5)(x+6) + (x+7)(x+8) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -4.$$

$$20) (x+5)(x+6) + (x+7)(x+8) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -3.$$

$$21) (x+6)(x+7) + (x+8)(x+9) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -7.$$

$$22) (x+6)(x+7) + (x+8)(x+9) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -6.$$

$$23) (x+6)(x+7) + (x+8)(x+9) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -5.$$

$$24) (x + 6)(x + 7) + (x + 8)(x + 9) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -4.$$

$$25) (x + 7)(x + 8) + (x + 9)(x + 10) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -8.$$

$$26) (x + 7)(x + 8) + (x + 9)(x + 10) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -7.$$

$$27) (x + 7)(x + 8) + (x + 9)(x + 10) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -6.$$

$$28) (x + 7)(x + 8) + (x + 9)(x + 10) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -5.$$

$$29) (x + 8)(x + 9) + (x + 10)(x + 11) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -9.$$

$$30) (x + 8)(x + 9) + (x + 10)(x + 11) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -8.$$

$$31) (x + 8)(x + 9) + (x + 10)(x + 11) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -7.$$

$$32) (x + 8)(x + 9) + (x + 10)(x + 11) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -6.$$

$$33) (x + 9)(x + 10) + (x + 11)(x + 12) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -10.$$

$$34) (x + 9)(x + 10) + (x + 11)(x + 12) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -9.$$

$$35) (x + 9)(x + 10) + (x + 11)(x + 12) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -8.$$

$$36) (x + 9)(x + 10) + (x + 11)(x + 12) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -7.$$

$$37) (x + 10)(x + 11) + (x + 12)(x + 13) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -11.$$

$$38) (x + 10)(x + 11) + (x + 12)(x + 13) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -10.$$

$$39) (x + 10)(x + 11) + (x + 12)(x + 13) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -9.$$

$$40) (x + 10)(x + 11) + (x + 12)(x + 13) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -8.$$

$$41) (x + 11)(x + 12) + (x + 13)(x + 14) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -12.$$

$$42) (x + 11)(x + 12) + (x + 13)(x + 14) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -11.$$

$$43) (x + 11)(x + 12) + (x + 13)(x + 14) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -10.$$

$$44) (x + 11)(x + 12) + (x + 13)(x + 14) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -16 \leq x \leq -9.$$

$$45) (x + 12)(x + 13) + (x + 14)(x + 15) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -13.$$

$$46) (x + 12)(x + 13) + (x + 14)(x + 15) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -12.$$

$$47) (x + 12)(x + 13) + (x + 14)(x + 15) \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -16 \leq x \leq -11.$$

$$48) (x + 12)(x + 13) + (x + 14)(x + 15) \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -10.$$

$$49) (x + 13)(x + 14) + (x + 15)(x + 16) \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -14.$$

$$50) (x + 13)(x + 14) + (x + 15)(x + 16) \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -16 \leq x \leq -13.$$

- 51) $(x + 13)(x + 14) + (x + 15)(x + 16) \leq 14$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -12$.
- 52) $(x + 13)(x + 14) + (x + 15)(x + 16) \leq 26$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -11$.
- 53) $(x + 14)(x + 15) + (x + 16)(x + 17) \leq 2$. Đáp số. $-16 \leq x \leq -15$.
- 54) $(x + 14)(x + 15) + (x + 16)(x + 17) \leq 6$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -14$.
- 55) $(x + 14)(x + 15) + (x + 16)(x + 17) \leq 14$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -13$.
- 56) $(x + 14)(x + 15) + (x + 16)(x + 17) \leq 26$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -12$.
- 57) $(x + 15)(x + 16) + (x + 17)(x + 18) \leq 2$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -16$.
- 58) $(x + 15)(x + 16) + (x + 17)(x + 18) \leq 6$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -15$.
- 59) $(x + 15)(x + 16) + (x + 17)(x + 18) \leq 14$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -14$.
- 60) $(x + 15)(x + 16) + (x + 17)(x + 18) \leq 26$. Đáp số. $-20 \leq x \leq -13$.
- 61) $(x + 16)(x + 17) + (x + 18)(x + 19) \leq 2$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -17$.
- 62) $(x + 16)(x + 17) + (x + 18)(x + 19) \leq 6$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -16$.
- 63) $(x + 16)(x + 17) + (x + 18)(x + 19) \leq 14$. Đáp số. $-20 \leq x \leq -15$.
- 64) $(x + 16)(x + 17) + (x + 18)(x + 19) \leq 26$. Đáp số. $-21 \leq x \leq -14$.
- 65) $(x + 17)(x + 18) + (x + 19)(x + 20) \leq 2$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -18$.
- 66) $(x + 17)(x + 18) + (x + 19)(x + 20) \leq 6$. Đáp số. $-20 \leq x \leq -17$.
- 67) $(x + 17)(x + 18) + (x + 19)(x + 20) \leq 14$. Đáp số. $-21 \leq x \leq -16$.
- 68) $(x + 17)(x + 18) + (x + 19)(x + 20) \leq 26$. Đáp số. $-22 \leq x \leq -15$.
- 69) $(x + 18)(x + 19) + (x + 20)(x + 21) \leq 2$. Đáp số. $-20 \leq x \leq -19$.
- 70) $(x + 18)(x + 19) + (x + 20)(x + 21) \leq 6$. Đáp số. $-21 \leq x \leq -18$.
- 71) $(x + 18)(x + 19) + (x + 20)(x + 21) \leq 14$. Đáp số. $-22 \leq x \leq -17$.
- 72) $(x + 18)(x + 19) + (x + 20)(x + 21) \leq 26$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -16$.
- 73) $(x + 19)(x + 20) + (x + 21)(x + 22) \leq 2$. Đáp số. $-21 \leq x \leq -20$.
- 74) $(x + 19)(x + 20) + (x + 21)(x + 22) \leq 6$. Đáp số. $-22 \leq x \leq -19$.
- 75) $(x + 19)(x + 20) + (x + 21)(x + 22) \leq 14$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -18$.
- 76) $(x + 19)(x + 20) + (x + 21)(x + 22) \leq 26$. Đáp số. $-24 \leq x \leq -17$.
- 77) $(x + 20)(x + 21) + (x + 22)(x + 23) \leq 2$. Đáp số. $-22 \leq x \leq -21$.

- 78) $(x + 20)(x + 21) + (x + 22)(x + 23) \leq 6$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -20$.
- 79) $(x + 20)(x + 21) + (x + 22)(x + 23) \leq 14$. Đáp số. $-24 \leq x \leq -19$.
- 80) $(x + 20)(x + 21) + (x + 22)(x + 23) \leq 26$. Đáp số. $-25 \leq x \leq -18$.
- 81) $(x + 21)(x + 22) + (x + 23)(x + 24) \leq 2$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -22$.
- 82) $(x + 21)(x + 22) + (x + 23)(x + 24) \leq 6$. Đáp số. $-24 \leq x \leq -21$.
- 83) $(x + 21)(x + 22) + (x + 23)(x + 24) \leq 14$. Đáp số. $-25 \leq x \leq -20$.
- 84) $(x + 21)(x + 22) + (x + 23)(x + 24) \leq 26$. Đáp số. $-26 \leq x \leq -19$.
- 85) $(x + 22)(x + 23) + (x + 24)(x + 25) \leq 2$. Đáp số. $-24 \leq x \leq -23$.
- 86) $(x + 22)(x + 23) + (x + 24)(x + 25) \leq 6$. Đáp số. $-25 \leq x \leq -22$.
- 87) $(x + 22)(x + 23) + (x + 24)(x + 25) \leq 14$. Đáp số. $-26 \leq x \leq -21$.
- 88) $(x + 22)(x + 23) + (x + 24)(x + 25) \leq 26$. Đáp số. $-27 \leq x \leq -20$.
- 89) $(x + 23)(x + 24) + (x + 25)(x + 26) \leq 2$. Đáp số. $-25 \leq x \leq -24$.
- 90) $(x + 23)(x + 24) + (x + 25)(x + 26) \leq 6$. Đáp số. $-26 \leq x \leq -23$.
- 91) $(x + 23)(x + 24) + (x + 25)(x + 26) \leq 14$. Đáp số. $-27 \leq x \leq -22$.
- 92) $(x + 23)(x + 24) + (x + 25)(x + 26) \leq 26$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -21$.
- 93) $(x + 24)(x + 25) + (x + 26)(x + 27) \leq 2$. Đáp số. $-26 \leq x \leq -25$.
- 94) $(x + 24)(x + 25) + (x + 26)(x + 27) \leq 6$. Đáp số. $-27 \leq x \leq -24$.
- 95) $(x + 24)(x + 25) + (x + 26)(x + 27) \leq 14$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -23$.
- 96) $(x + 24)(x + 25) + (x + 26)(x + 27) \leq 26$. Đáp số. $-29 \leq x \leq -22$.
- 97) $(x + 25)(x + 26) + (x + 27)(x + 28) \leq 2$. Đáp số. $-27 \leq x \leq -26$.
- 98) $(x + 25)(x + 26) + (x + 27)(x + 28) \leq 6$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -25$.
- 99) $(x + 25)(x + 26) + (x + 27)(x + 28) \leq 14$. Đáp số. $-29 \leq x \leq -24$.
- 100) $(x + 25)(x + 26) + (x + 27)(x + 28) \leq 26$. Đáp số. $-30 \leq x \leq -23$.
- 101) $(x + 26)(x + 27) + (x + 28)(x + 29) \leq 2$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -27$.
- 102) $(x + 26)(x + 27) + (x + 28)(x + 29) \leq 6$. Đáp số. $-29 \leq x \leq -26$.
- 103) $(x + 26)(x + 27) + (x + 28)(x + 29) \leq 14$. Đáp số. $-30 \leq x \leq -25$.
- 104) $(x + 26)(x + 27) + (x + 28)(x + 29) \leq 26$. Đáp số. $-31 \leq x \leq -24$.

- 105) $(x + 27)(x + 28) + (x + 29)(x + 30) \leq 2$. Đáp số. $-29 \leq x \leq -28$.
- 106) $(x + 27)(x + 28) + (x + 29)(x + 30) \leq 6$. Đáp số. $-30 \leq x \leq -27$.
- 107) $(x + 27)(x + 28) + (x + 29)(x + 30) \leq 14$. Đáp số. $-31 \leq x \leq -26$.
- 108) $(x + 27)(x + 28) + (x + 29)(x + 30) \leq 26$. Đáp số. $-32 \leq x \leq -25$.
- 109) $(x + 28)(x + 29) + (x + 30)(x + 31) \leq 2$. Đáp số. $-30 \leq x \leq -29$.
- 110) $(x + 28)(x + 29) + (x + 30)(x + 31) \leq 6$. Đáp số. $-31 \leq x \leq -28$.
- 111) $(x + 28)(x + 29) + (x + 30)(x + 31) \leq 14$. Đáp số. $-32 \leq x \leq -27$.
- 112) $(x + 28)(x + 29) + (x + 30)(x + 31) \leq 26$. Đáp số. $-33 \leq x \leq -26$.
- 113) $(x + 29)(x + 30) + (x + 31)(x + 32) \leq 2$. Đáp số. $-31 \leq x \leq -30$.
- 114) $(x + 29)(x + 30) + (x + 31)(x + 32) \leq 6$. Đáp số. $-32 \leq x \leq -29$.
- 115) $(x + 29)(x + 30) + (x + 31)(x + 32) \leq 14$. Đáp số. $-33 \leq x \leq -28$.
- 116) $(x + 29)(x + 30) + (x + 31)(x + 32) \leq 26$. Đáp số. $-34 \leq x \leq -27$.
- 117) $(x + 30)(x + 31) + (x + 32)(x + 33) \leq 2$. Đáp số. $-32 \leq x \leq -31$.
- 118) $(x + 30)(x + 31) + (x + 32)(x + 33) \leq 6$. Đáp số. $-33 \leq x \leq -30$.
- 119) $(x + 30)(x + 31) + (x + 32)(x + 33) \leq 14$. Đáp số. $-34 \leq x \leq -29$.
- 120) $(x + 30)(x + 31) + (x + 32)(x + 33) \leq 26$. Đáp số. $-35 \leq x \leq -28$.

Bài tập 1.5. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $(x + 33)(x + 34) \leq 27(x - 32)(x - 31)$. Đáp số. $x \leq 21 \vee x \geq 47$.
- 2) $(x + 28)(x + 29) \leq 23(x - 27)(x - 26)$. Đáp số. $x \leq 17 \vee x \geq 41$.
- 3) $(x + 18)(x + 19) \leq 2(x - 17)(x - 16)$. Đáp số. $x \leq 2 \vee x \geq 101$.
- 4) $(x + 15)(x + 16) \leq 30(x - 14)(x - 13)$. Đáp số. $x \leq 9 \vee x \geq 20$.
- 5) $(x + 14)(x + 15) \leq 10(x - 13)(x - 12)$. Đáp số. $x \leq 6 \vee x \geq 25$.
- 6) $(x + 11)(x + 12) \leq 8(x - 10)(x - 9)$. Đáp số. $x \leq 4 \vee x \geq 21$.
- 7) $(x + 10)(x + 11) \leq 20(x - 9)(x - 8)$. Đáp số. $x \leq 5 \vee x \geq 14$.
- 8) $(x + 8)(x + 9) \leq 3(x - 7)(x - 6)$. Đáp số. $x \leq 1 \vee x \geq 27$.
- 9) $(x + 8)(x + 9) \leq 11(x - 7)(x - 6)$. Đáp số. $x \leq 3 \vee x \geq 13$.
- 10) $(x + 6)(x + 7) \leq 12(x - 5)(x - 4)$. Đáp số. $x \leq 2 \vee x \geq 9$.

- 11) $(x + 5)(x + 6) \leq 7(x - 4)(x - 3)$. Đáp số. $x \leq 1 \vee x \geq 9$.
- 12) $(x + 4)(x + 5) \leq 15(x - 3)(x - 2)$. Đáp số. $x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 13) $(x + 3)(x + 4) \leq 6(x - 2)(x - 1)$. Đáp số. $x \leq 0 \vee x \geq 5$.
- 14) $(x - 2)(x - 1) \leq 6(x + 3)(x + 4)$. Đáp số. $x \leq -7 \vee x \geq -2$.
- 15) $(x - 3)(x - 2) \leq 15(x + 4)(x + 5)$. Đáp số. $x \leq -7 \vee x \geq -3$.
- 16) $(x - 4)(x - 3) \leq 7(x + 5)(x + 6)$. Đáp số. $x \leq -11 \vee x \geq -3$.
- 17) $(x - 5)(x - 4) \leq 12(x + 6)(x + 7)$. Đáp số. $x \leq -11 \vee x \geq -4$.
- 18) $(x - 7)(x - 6) \leq 3(x + 8)(x + 9)$. Đáp số. $x \leq -29 \vee x \geq -3$.
- 19) $(x - 7)(x - 6) \leq 11(x + 8)(x + 9)$. Đáp số. $x \leq -15 \vee x \geq -5$.
- 20) $(x - 9)(x - 8) \leq 20(x + 10)(x + 11)$. Đáp số. $x \leq -16 \vee x \geq -7$.
- 21) $(x - 10)(x - 9) \leq 8(x + 11)(x + 12)$. Đáp số. $x \leq -23 \vee x \geq -6$.
- 22) $(x - 13)(x - 12) \leq 10(x + 14)(x + 15)$. Đáp số. $x \leq -27 \vee x \geq -8$.
- 23) $(x - 14)(x - 13) \leq 30(x + 15)(x + 16)$. Đáp số. $x \leq -22 \vee x \geq -11$.
- 24) $(x - 17)(x - 16) \leq 2(x + 18)(x + 19)$. Đáp số. $x \leq -103 \vee x \geq -4$.
- 25) $(x - 27)(x - 26) \leq 23(x + 28)(x + 29)$. Đáp số. $x \leq -43 \vee x \geq -19$.

Bài tập 1.6. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $\frac{2}{x-1} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 3$.
- 2) $\frac{2}{x-2} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 4$.
- 3) $\frac{2}{x-3} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x \leq 4$.
- 4) $\frac{2}{x-3} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 5$.
- 5) $\frac{2}{x-4} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 4 < x \leq 5$.
- 6) $\frac{2}{x-4} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 6$.
- 7) $\frac{2}{x-5} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 5 < x \leq 6$.

- 8) $\frac{2}{x-5} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 7$.
- 9) $\frac{2}{x-6} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 6 < x \leq 7$.
- 10) $\frac{2}{x-6} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 8$.
- 11) $\frac{2}{x-7} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 7 < x \leq 8$.
- 12) $\frac{2}{x-7} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 7 < x \leq 9$.
- 13) $\frac{2}{x-8} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 8 < x \leq 9$.
- 14) $\frac{2}{x-8} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 8 < x \leq 10$.
- 15) $\frac{2}{x-9} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 9 < x \leq 10$.
- 16) $\frac{2}{x-9} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 9 < x \leq 11$.
- 17) $\frac{2}{x-10} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 10 < x \leq 11$.
- 18) $\frac{2}{x-10} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 10 < x \leq 12$.
- 19) $\frac{2}{x-11} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 11 < x \leq 12$.
- 20) $\frac{2}{x-11} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 10 \vee 11 < x \leq 13$.
- 21) $\frac{2}{x-12} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 10 \vee 12 < x \leq 13$.
- 22) $\frac{2}{x-12} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 11 \vee 12 < x \leq 14$.
- 23) $\frac{2}{x-13} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 11 \vee 13 < x \leq 14$.
- 24) $\frac{2}{x-13} \geq x-14$. Đáp số. $x \leq 12 \vee 13 < x \leq 15$.
- 25) $\frac{2}{x-14} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 12 \vee 14 < x \leq 15$.

$$26) \frac{2}{x-14} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 13 \vee 14 < x \leq 16$.

$$27) \frac{2}{x-15} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 13 \vee 15 < x \leq 16$.

$$28) \frac{3}{x-1} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 4$.

$$29) \frac{3}{x-2} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 5$.

$$30) \frac{3}{x-3} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 6$.

$$31) \frac{3}{x-4} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 4 < x \leq 5$.

$$32) \frac{3}{x-4} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 7$.

$$33) \frac{3}{x-5} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 5 < x \leq 6$.

$$34) \frac{3}{x-5} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 8$.

$$35) \frac{3}{x-6} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 6 < x \leq 7$.

$$36) \frac{3}{x-6} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 9$.

$$37) \frac{3}{x-7} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 7 < x \leq 8$.

$$38) \frac{3}{x-7} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 7 < x \leq 10$.

$$39) \frac{3}{x-8} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 8 < x \leq 9$.

$$40) \frac{3}{x-8} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 7 \vee 8 < x \leq 11$.

$$41) \frac{3}{x-9} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 9 < x \leq 10$.

$$42) \frac{3}{x-9} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 8 \vee 9 < x \leq 12$.

$$43) \frac{3}{x-10} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 7 \vee 10 < x \leq 11$.

$$44) \frac{3}{x-10} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 9 \vee 10 < x \leq 13$.

$$45) \frac{3}{x-11} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 8 \vee 11 < x \leq 12$.

$$46) \frac{3}{x-11} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 11 < x \leq 14$.

$$47) \frac{3}{x-12} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 9 \vee 12 < x \leq 13$.

$$48) \frac{3}{x-12} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 11 \vee 12 < x \leq 15$.

$$49) \frac{3}{x-13} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 13 < x \leq 14$.

$$50) \frac{3}{x-13} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 12 \vee 13 < x \leq 16$.

$$51) \frac{3}{x-14} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 11 \vee 14 < x \leq 15$.

$$52) \frac{3}{x-15} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 12 \vee 15 < x \leq 16$.

$$53) \frac{4}{x-1} \geq x-1.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 1 < x \leq 3$.

$$54) \frac{4}{x-1} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 5$.

$$55) \frac{4}{x-2} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 2 < x \leq 4$.

$$56) \frac{4}{x-2} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 6$.

$$57) \frac{4}{x-3} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x \leq 5$.

$$58) \frac{4}{x-3} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 7$.

$$59) \frac{4}{x-4} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 4 < x \leq 6$.

$$60) \frac{4}{x-4} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 8$.

$$61) \frac{4}{x-5} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 5 < x \leq 6$.

$$62) \frac{4}{x-5} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 5 < x \leq 7.$

$$63) \frac{4}{x-5} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 9.$

$$64) \frac{4}{x-6} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 6 < x \leq 7.$

$$65) \frac{4}{x-6} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 6 < x \leq 8.$

$$66) \frac{4}{x-6} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 10.$

$$67) \frac{4}{x-7} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 7 < x \leq 8.$

$$68) \frac{4}{x-7} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 7 < x \leq 9.$

$$69) \frac{4}{x-7} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 7 < x \leq 11.$

$$70) \frac{4}{x-8} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 8 < x \leq 9.$

$$71) \frac{4}{x-8} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 8 < x \leq 10.$

$$72) \frac{4}{x-8} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 7 \vee 8 < x \leq 12.$

$$73) \frac{4}{x-9} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 9 < x \leq 10.$

$$74) \frac{4}{x-9} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 7 \vee 9 < x \leq 11.$

$$75) \frac{4}{x-9} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 8 \vee 9 < x \leq 13.$

$$76) \frac{4}{x-10} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 10 < x \leq 11.$

$$77) \frac{4}{x-10} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 8 \vee 10 < x \leq 12.$

$$78) \frac{4}{x-10} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 9 \vee 10 < x \leq 14.$

$$79) \frac{4}{x-11} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 7 \vee 11 < x \leq 12.$

$$80) \frac{4}{x-11} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 9 \vee 11 < x \leq 13$.

$$81) \frac{4}{x-11} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 11 < x \leq 15$.

$$82) \frac{4}{x-12} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 8 \vee 12 < x \leq 13$.

$$83) \frac{4}{x-12} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 12 < x \leq 14$.

$$84) \frac{4}{x-12} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 11 \vee 12 < x \leq 16$.

$$85) \frac{4}{x-13} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 9 \vee 13 < x \leq 14$.

$$86) \frac{4}{x-13} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 11 \vee 13 < x \leq 15$.

$$87) \frac{4}{x-14} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 14 < x \leq 15$.

$$88) \frac{4}{x-14} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 12 \vee 14 < x \leq 16$.

$$89) \frac{4}{x-15} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 11 \vee 15 < x \leq 16$.

$$90) \frac{4}{x-15} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 13 \vee 15 < x \leq 17$.

$$91) \frac{5}{x-1} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 6$.

$$92) \frac{5}{x-2} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 7$.

$$93) \frac{5}{x-3} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 8$.

$$94) \frac{5}{x-4} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 9$.

$$95) \frac{5}{x-5} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 10$.

$$96) \frac{5}{x-6} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 6 < x \leq 7$.

$$97) \frac{5}{x-6} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 11$.

- 116) $\frac{6}{x-2} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 8$.
- 117) $\frac{6}{x-3} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 3 < x \leq 5$.
- 118) $\frac{6}{x-3} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x \leq 6$.
- 119) $\frac{6}{x-3} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 9$.
- 120) $\frac{6}{x-4} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 4 < x \leq 6$.
- 121) $\frac{6}{x-4} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 4 < x \leq 7$.
- 122) $\frac{6}{x-4} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 10$.
- 123) $\frac{6}{x-5} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 5 < x \leq 7$.
- 124) $\frac{6}{x-5} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 5 < x \leq 8$.
- 125) $\frac{6}{x-5} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 11$.
- 126) $\frac{6}{x-6} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 6 < x \leq 8$.
- 127) $\frac{6}{x-6} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 6 < x \leq 9$.
- 128) $\frac{6}{x-6} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 12$.
- 129) $\frac{6}{x-7} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 7 < x \leq 8$.
- 130) $\frac{6}{x-7} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 7 < x \leq 9$.
- 131) $\frac{6}{x-7} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 7 < x \leq 10$.
- 132) $\frac{6}{x-7} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 7 < x \leq 13$.
- 133) $\frac{6}{x-8} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 8 < x \leq 9$.

- 134) $\frac{6}{x-8} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 8 < x \leq 10$.
- 135) $\frac{6}{x-8} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 8 < x \leq 11$.
- 136) $\frac{6}{x-8} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 8 < x \leq 14$.
- 137) $\frac{6}{x-9} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 9 < x \leq 10$.
- 138) $\frac{6}{x-9} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 9 < x \leq 11$.
- 139) $\frac{6}{x-9} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 9 < x \leq 12$.
- 140) $\frac{6}{x-9} \geq x-14$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 9 < x \leq 15$.
- 141) $\frac{6}{x-10} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 10 < x \leq 11$.
- 142) $\frac{6}{x-10} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 10 < x \leq 12$.
- 143) $\frac{6}{x-10} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 10 < x \leq 13$.
- 144) $\frac{6}{x-10} \geq x-15$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 10 < x \leq 16$.
- 145) $\frac{6}{x-11} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 11 < x \leq 12$.
- 146) $\frac{6}{x-11} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 11 < x \leq 13$.
- 147) $\frac{6}{x-11} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 11 < x \leq 14$.
- 148) $\frac{6}{x-12} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 12 < x \leq 13$.
- 149) $\frac{6}{x-12} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 12 < x \leq 14$.
- 150) $\frac{6}{x-12} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 10 \vee 12 < x \leq 15$.
- 151) $\frac{6}{x-13} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 13 < x \leq 14$.

- 152) $\frac{6}{x-13} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 10 \vee 13 < x \leq 15$.
- 153) $\frac{6}{x-13} \geq x-14$. Đáp số. $x \leq 11 \vee 13 < x \leq 16$.
- 154) $\frac{6}{x-14} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 14 < x \leq 15$.
- 155) $\frac{6}{x-14} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 11 \vee 14 < x \leq 16$.
- 156) $\frac{6}{x-14} \geq x-15$. Đáp số. $x \leq 12 \vee 14 < x \leq 17$.
- 157) $\frac{6}{x-15} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 15 < x \leq 16$.
- 158) $\frac{6}{x-15} \geq x-14$. Đáp số. $x \leq 12 \vee 15 < x \leq 17$.
- 159) $\frac{7}{x-1} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 8$.
- 160) $\frac{7}{x-2} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 9$.
- 161) $\frac{7}{x-3} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 10$.
- 162) $\frac{7}{x-4} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 11$.
- 163) $\frac{7}{x-5} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 12$.
- 164) $\frac{7}{x-6} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 13$.
- 165) $\frac{7}{x-7} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 7 < x \leq 14$.
- 166) $\frac{7}{x-8} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 8 < x \leq 9$.
- 167) $\frac{7}{x-8} \geq x-14$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 8 < x \leq 15$.
- 168) $\frac{7}{x-9} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 9 < x \leq 10$.
- 169) $\frac{7}{x-9} \geq x-15$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 9 < x \leq 16$.

- 170) $\frac{7}{x-10} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 10 < x \leq 11$.
- 171) $\frac{7}{x-11} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 11 < x \leq 12$.
- 172) $\frac{7}{x-12} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 12 < x \leq 13$.
- 173) $\frac{7}{x-13} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 13 < x \leq 14$.
- 174) $\frac{7}{x-14} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 14 < x \leq 15$.
- 175) $\frac{7}{x-15} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 15 < x \leq 16$.
- 176) $\frac{8}{x-1} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq -1 \vee 1 < x \leq 5$.
- 177) $\frac{8}{x-1} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 9$.
- 178) $\frac{8}{x-2} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 2 < x \leq 6$.
- 179) $\frac{8}{x-2} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 10$.
- 180) $\frac{8}{x-3} \geq x-1$. Đáp số. $x \leq -1 \vee 3 < x \leq 5$.
- 181) $\frac{8}{x-3} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x \leq 7$.
- 182) $\frac{8}{x-3} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 11$.
- 183) $\frac{8}{x-4} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 4 < x \leq 6$.
- 184) $\frac{8}{x-4} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 4 < x \leq 8$.
- 185) $\frac{8}{x-4} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 12$.
- 186) $\frac{8}{x-5} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 5 < x \leq 7$.
- 187) $\frac{8}{x-5} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 5 < x \leq 9$.

- 188) $\frac{8}{x-5} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 13$.
- 189) $\frac{8}{x-6} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 6 < x \leq 8$.
- 190) $\frac{8}{x-6} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 6 < x \leq 10$.
- 191) $\frac{8}{x-6} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 14$.
- 192) $\frac{8}{x-7} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 7 < x \leq 9$.
- 193) $\frac{8}{x-7} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 7 < x \leq 11$.
- 194) $\frac{8}{x-7} \geq x-14$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 7 < x \leq 15$.
- 195) $\frac{8}{x-8} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 8 < x \leq 10$.
- 196) $\frac{8}{x-8} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 8 < x \leq 12$.
- 197) $\frac{8}{x-8} \geq x-15$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 8 < x \leq 16$.
- 198) $\frac{8}{x-9} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 9 < x \leq 10$.
- 199) $\frac{8}{x-9} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 9 < x \leq 11$.
- 200) $\frac{8}{x-9} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 9 < x \leq 13$.
- 201) $\frac{8}{x-10} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 10 < x \leq 11$.
- 202) $\frac{8}{x-10} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 10 < x \leq 12$.
- 203) $\frac{8}{x-10} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 10 < x \leq 14$.
- 204) $\frac{8}{x-11} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 11 < x \leq 12$.
- 205) $\frac{8}{x-11} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 11 < x \leq 13$.

$$206) \frac{8}{x-11} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 9 \vee 11 < x \leq 15$.

$$207) \frac{8}{x-12} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 12 < x \leq 13$.

$$208) \frac{8}{x-12} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 8 \vee 12 < x \leq 14$.

$$209) \frac{8}{x-12} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 12 < x \leq 16$.

$$210) \frac{8}{x-13} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 13 < x \leq 14$.

$$211) \frac{8}{x-13} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 9 \vee 13 < x \leq 15$.

$$212) \frac{8}{x-13} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 11 \vee 13 < x \leq 17$.

$$213) \frac{8}{x-14} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 14 < x \leq 15$.

$$214) \frac{8}{x-14} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 14 < x \leq 16$.

$$215) \frac{8}{x-15} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 7 \vee 15 < x \leq 16$.

$$216) \frac{8}{x-15} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 11 \vee 15 < x \leq 17$.

$$217) \frac{9}{x-1} \geq x-1.$$

Đáp số. $x \leq -2 \vee 1 < x \leq 4$.

$$218) \frac{9}{x-1} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 10$.

$$219) \frac{9}{x-2} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 2 < x \leq 5$.

$$220) \frac{9}{x-2} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 11$.

$$221) \frac{9}{x-3} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 3 < x \leq 6$.

$$222) \frac{9}{x-3} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 12$.

$$223) \frac{9}{x-4} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 4 < x \leq 7$.

$$224) \frac{9}{x-4} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 13$.

$$225) \frac{9}{x-5} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 5 < x \leq 8$.

$$226) \frac{9}{x-5} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 14$.

$$227) \frac{9}{x-6} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 6 < x \leq 9$.

$$228) \frac{9}{x-6} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 15$.

$$229) \frac{9}{x-7} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 7 < x \leq 10$.

$$230) \frac{9}{x-7} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 7 < x \leq 16$.

$$231) \frac{9}{x-8} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 8 < x \leq 11$.

$$232) \frac{9}{x-9} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 9 < x \leq 12$.

$$233) \frac{9}{x-10} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 10 < x \leq 11$.

$$234) \frac{9}{x-10} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 7 \vee 10 < x \leq 13$.

$$235) \frac{9}{x-11} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 11 < x \leq 12$.

$$236) \frac{9}{x-11} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 8 \vee 11 < x \leq 14$.

$$237) \frac{9}{x-12} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 12 < x \leq 13$.

$$238) \frac{9}{x-12} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 9 \vee 12 < x \leq 15$.

$$239) \frac{9}{x-13} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 13 < x \leq 14$.

$$240) \frac{9}{x-13} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 13 < x \leq 16$.

$$241) \frac{9}{x-14} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 14 < x \leq 15$.

$$242) \frac{9}{x-14} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 11 \vee 14 < x \leq 17.$

$$243) \frac{9}{x-15} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 15 < x \leq 16.$

$$244) \frac{9}{x-15} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 12 \vee 15 < x \leq 18.$

$$245) \frac{10}{x-1} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 1 < x \leq 6.$

$$246) \frac{10}{x-1} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 11.$

$$247) \frac{10}{x-2} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 2 < x \leq 7.$

$$248) \frac{10}{x-2} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 12.$

$$249) \frac{10}{x-3} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x \leq 8.$

$$250) \frac{10}{x-3} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 13.$

$$251) \frac{10}{x-4} \geq x-1.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 4 < x \leq 6.$

$$252) \frac{10}{x-4} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 4 < x \leq 9.$

$$253) \frac{10}{x-4} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 14.$

$$254) \frac{10}{x-5} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 5 < x \leq 7.$

$$255) \frac{10}{x-5} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 5 < x \leq 10.$

$$256) \frac{10}{x-5} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 15.$

$$257) \frac{10}{x-6} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 6 < x \leq 8.$

$$258) \frac{10}{x-6} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 6 < x \leq 11.$

$$259) \frac{10}{x-6} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 6 < x \leq 16.$

$$278) \frac{10}{x-15} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 15 < x \leq 16$.

$$279) \frac{10}{x-15} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 10 \vee 15 < x \leq 17$.

$$280) \frac{11}{x-1} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 12$.

$$281) \frac{11}{x-2} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 13$.

$$282) \frac{11}{x-3} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 14$.

$$283) \frac{11}{x-4} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 15$.

$$284) \frac{11}{x-5} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 5 < x \leq 16$.

$$285) \frac{11}{x-12} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 12 < x \leq 13$.

$$286) \frac{11}{x-13} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 13 < x \leq 14$.

$$287) \frac{11}{x-14} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 14 < x \leq 15$.

$$288) \frac{11}{x-15} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 15 < x \leq 16$.

$$289) \frac{12}{x-1} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq -2 \vee 1 < x \leq 5$.

$$290) \frac{12}{x-1} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 1 < x \leq 7$.

$$291) \frac{12}{x-1} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 13$.

$$292) \frac{12}{x-2} \geq x-1.$$

Đáp số. $x \leq -2 \vee 2 < x \leq 5$.

$$293) \frac{12}{x-2} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 2 < x \leq 6$.

$$294) \frac{12}{x-2} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 2 < x \leq 8$.

$$295) \frac{12}{x-2} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 14$.

$$296) \frac{12}{x-3} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 3 < x \leq 6.$

$$297) \frac{12}{x-3} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 3 < x \leq 7.$

$$298) \frac{12}{x-3} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x \leq 9.$

$$299) \frac{12}{x-3} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 15.$

$$300) \frac{12}{x-4} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 4 < x \leq 7.$

$$301) \frac{12}{x-4} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 4 < x \leq 8.$

$$302) \frac{12}{x-4} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 4 < x \leq 10.$

$$303) \frac{12}{x-4} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 4 < x \leq 16.$

$$304) \frac{12}{x-5} \geq x-1.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 5 < x \leq 7.$

$$305) \frac{12}{x-5} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 5 < x \leq 8.$

$$306) \frac{12}{x-5} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 5 < x \leq 9.$

$$307) \frac{12}{x-5} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 5 < x \leq 11.$

$$308) \frac{12}{x-6} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 6 < x \leq 8.$

$$309) \frac{12}{x-6} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 6 < x \leq 9.$

$$310) \frac{12}{x-6} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 6 < x \leq 10.$

$$311) \frac{12}{x-6} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 6 < x \leq 12.$

$$312) \frac{12}{x-7} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 7 < x \leq 9.$

$$313) \frac{12}{x-7} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 7 < x \leq 10.$

- 314) $\frac{12}{x-7} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 7 < x \leq 11$.
- 315) $\frac{12}{x-7} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 7 < x \leq 13$.
- 316) $\frac{12}{x-8} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 8 < x \leq 10$.
- 317) $\frac{12}{x-8} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 8 < x \leq 11$.
- 318) $\frac{12}{x-8} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 8 < x \leq 12$.
- 319) $\frac{12}{x-8} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 8 < x \leq 14$.
- 320) $\frac{12}{x-9} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 9 < x \leq 11$.
- 321) $\frac{12}{x-9} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 9 < x \leq 12$.
- 322) $\frac{12}{x-9} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 9 < x \leq 13$.
- 323) $\frac{12}{x-9} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 9 < x \leq 15$.
- 324) $\frac{12}{x-10} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 10 < x \leq 12$.
- 325) $\frac{12}{x-10} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 10 < x \leq 13$.
- 326) $\frac{12}{x-10} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 10 < x \leq 14$.
- 327) $\frac{12}{x-10} \geq x-14$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 10 < x \leq 16$.
- 328) $\frac{12}{x-11} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 11 < x \leq 13$.
- 329) $\frac{12}{x-11} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 11 < x \leq 14$.
- 330) $\frac{12}{x-11} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 11 < x \leq 15$.
- 331) $\frac{12}{x-11} \geq x-15$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 11 < x \leq 17$.

- 332) $\frac{12}{x-12} \geq x-8.$ Đáp số. $x \leq 6 \vee 12 < x \leq 14.$
- 333) $\frac{12}{x-12} \geq x-11.$ Đáp số. $x \leq 8 \vee 12 < x \leq 15.$
- 334) $\frac{12}{x-12} \geq x-13.$ Đáp số. $x \leq 9 \vee 12 < x \leq 16.$
- 335) $\frac{12}{x-13} \geq x-2.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 13 < x \leq 14.$
- 336) $\frac{12}{x-13} \geq x-9.$ Đáp số. $x \leq 7 \vee 13 < x \leq 15.$
- 337) $\frac{12}{x-13} \geq x-12.$ Đáp số. $x \leq 9 \vee 13 < x \leq 16.$
- 338) $\frac{12}{x-13} \geq x-14.$ Đáp số. $x \leq 10 \vee 13 < x \leq 17.$
- 339) $\frac{12}{x-14} \geq x-3.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 14 < x \leq 15.$
- 340) $\frac{12}{x-14} \geq x-10.$ Đáp số. $x \leq 8 \vee 14 < x \leq 16.$
- 341) $\frac{12}{x-14} \geq x-13.$ Đáp số. $x \leq 10 \vee 14 < x \leq 17.$
- 342) $\frac{12}{x-14} \geq x-15.$ Đáp số. $x \leq 11 \vee 14 < x \leq 18.$
- 343) $\frac{12}{x-15} \geq x-4.$ Đáp số. $x \leq 3 \vee 15 < x \leq 16.$
- 344) $\frac{12}{x-15} \geq x-11.$ Đáp số. $x \leq 9 \vee 15 < x \leq 17.$
- 345) $\frac{12}{x-15} \geq x-14.$ Đáp số. $x \leq 11 \vee 15 < x \leq 18.$
- 346) $\frac{13}{x-1} \geq x-13.$ Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 14.$
- 347) $\frac{13}{x-2} \geq x-14.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 15.$
- 348) $\frac{13}{x-3} \geq x-15.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 16.$
- 349) $\frac{13}{x-14} \geq x-2.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 14 < x \leq 15.$

$$350) \frac{13}{x-15} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 15 < x \leq 16$.

$$351) \frac{14}{x-1} \geq x-6.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 1 < x \leq 8$.

$$352) \frac{14}{x-1} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 15$.

$$353) \frac{14}{x-2} \geq x-7.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 2 < x \leq 9$.

$$354) \frac{14}{x-2} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x \leq 16$.

$$355) \frac{14}{x-3} \geq x-8.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x \leq 10$.

$$356) \frac{14}{x-4} \geq x-9.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 4 < x \leq 11$.

$$357) \frac{14}{x-5} \geq x-10.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 5 < x \leq 12$.

$$358) \frac{14}{x-6} \geq x-1.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 6 < x \leq 8$.

$$359) \frac{14}{x-6} \geq x-11.$$

Đáp số. $x \leq 4 \vee 6 < x \leq 13$.

$$360) \frac{14}{x-7} \geq x-2.$$

Đáp số. $x \leq 0 \vee 7 < x \leq 9$.

$$361) \frac{14}{x-7} \geq x-12.$$

Đáp số. $x \leq 5 \vee 7 < x \leq 14$.

$$362) \frac{14}{x-8} \geq x-3.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 8 < x \leq 10$.

$$363) \frac{14}{x-8} \geq x-13.$$

Đáp số. $x \leq 6 \vee 8 < x \leq 15$.

$$364) \frac{14}{x-9} \geq x-4.$$

Đáp số. $x \leq 2 \vee 9 < x \leq 11$.

$$365) \frac{14}{x-9} \geq x-14.$$

Đáp số. $x \leq 7 \vee 9 < x \leq 16$.

$$366) \frac{14}{x-10} \geq x-5.$$

Đáp số. $x \leq 3 \vee 10 < x \leq 12$.

$$367) \frac{14}{x-10} \geq x-15.$$

Đáp số. $x \leq 8 \vee 10 < x \leq 17$.

- 368) $\frac{14}{x-11} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 11 < x \leq 13$.
- 369) $\frac{14}{x-12} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 12 < x \leq 14$.
- 370) $\frac{14}{x-13} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 13 < x \leq 15$.
- 371) $\frac{14}{x-14} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 14 < x \leq 16$.
- 372) $\frac{14}{x-15} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 15 < x \leq 16$.
- 373) $\frac{14}{x-15} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 15 < x \leq 17$.
- 374) $\frac{15}{x-1} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq -2 \vee 1 < x \leq 6$.
- 375) $\frac{15}{x-1} \geq x-15$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x \leq 16$.
- 376) $\frac{15}{x-2} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq -1 \vee 2 < x \leq 7$.
- 377) $\frac{15}{x-3} \geq x-1$. Đáp số. $x \leq -2 \vee 3 < x \leq 6$.
- 378) $\frac{15}{x-3} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 3 < x \leq 8$.
- 379) $\frac{15}{x-4} \geq x-2$. Đáp số. $x \leq -1 \vee 4 < x \leq 7$.
- 380) $\frac{15}{x-4} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 4 < x \leq 9$.
- 381) $\frac{15}{x-5} \geq x-3$. Đáp số. $x \leq 0 \vee 5 < x \leq 8$.
- 382) $\frac{15}{x-5} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 5 < x \leq 10$.
- 383) $\frac{15}{x-6} \geq x-4$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 6 < x \leq 9$.
- 384) $\frac{15}{x-6} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 6 < x \leq 11$.
- 385) $\frac{15}{x-7} \geq x-5$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 7 < x \leq 10$.

- 386) $\frac{15}{x-7} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 7 < x \leq 12$.
- 387) $\frac{15}{x-8} \geq x-6$. Đáp số. $x \leq 3 \vee 8 < x \leq 11$.
- 388) $\frac{15}{x-8} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 8 < x \leq 13$.
- 389) $\frac{15}{x-9} \geq x-7$. Đáp số. $x \leq 4 \vee 9 < x \leq 12$.
- 390) $\frac{15}{x-9} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 9 < x \leq 14$.
- 391) $\frac{15}{x-10} \geq x-8$. Đáp số. $x \leq 5 \vee 10 < x \leq 13$.
- 392) $\frac{15}{x-10} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 10 < x \leq 15$.
- 393) $\frac{15}{x-11} \geq x-9$. Đáp số. $x \leq 6 \vee 11 < x \leq 14$.
- 394) $\frac{15}{x-11} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 11 < x \leq 16$.
- 395) $\frac{15}{x-12} \geq x-10$. Đáp số. $x \leq 7 \vee 12 < x \leq 15$.
- 396) $\frac{15}{x-12} \geq x-14$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 12 < x \leq 17$.
- 397) $\frac{15}{x-13} \geq x-11$. Đáp số. $x \leq 8 \vee 13 < x \leq 16$.
- 398) $\frac{15}{x-13} \geq x-15$. Đáp số. $x \leq 10 \vee 13 < x \leq 18$.
- 399) $\frac{15}{x-14} \geq x-12$. Đáp số. $x \leq 9 \vee 14 < x \leq 17$.
- 400) $\frac{15}{x-15} \geq x-13$. Đáp số. $x \leq 10 \vee 15 < x \leq 18$.

Bài tập 1.7. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $\frac{1}{x-3} - \frac{6}{x-5} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 3 < x < 5$.
- 2) $\frac{1}{x-3} + \frac{2}{x-5} \geq -1$. Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5$.
- 3) $\frac{1}{x-3} + \frac{3}{x-5} \geq -2$. Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5$.

- 4) $\frac{2}{x-3} - \frac{9}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 3 < x < 5.$
- 5) $\frac{2}{x-3} - \frac{3}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 7.$
- 6) $\frac{2}{x-3} + \frac{1}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 7.$
- 7) $\frac{2}{x-3} + \frac{3}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -1 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$
- 8) $\frac{3}{x-3} - \frac{6}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 9.$
- 9) $\frac{3}{x-3} - \frac{3}{x-5} \geq -2.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 6.$
- 10) $\frac{3}{x-3} - \frac{2}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 6.$
- 11) $\frac{3}{x-3} + \frac{1}{x-5} \geq 2.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 6.$
- 12) $\frac{3}{x-3} + \frac{2}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 9.$
- 13) $\frac{3}{x-3} + \frac{4}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -3 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$
- 14) $\frac{4}{x-3} - \frac{9}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 11.$
- 15) $\frac{4}{x-3} - \frac{4}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 7.$
- 16) $\frac{4}{x-3} + \frac{3}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 11.$
- 17) $\frac{4}{x-3} + \frac{5}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -5 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$
- 18) $\frac{5}{x-3} - \frac{9}{x-5} \geq -2.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 8.$
- 19) $\frac{5}{x-3} - \frac{6}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 8.$
- 20) $\frac{5}{x-3} + \frac{3}{x-5} \geq 2.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 8.$
- 21) $\frac{5}{x-3} + \frac{4}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 13.$

$$22) \frac{5}{x-3} + \frac{6}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq -7 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5$.

$$23) \frac{5}{x-3} + \frac{7}{x-5} \geq -2.$$

Đáp số. $x \leq -2 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5$.

$$24) \frac{6}{x-3} - \frac{8}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 9$.

$$25) \frac{6}{x-3} - \frac{3}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 6$.

$$26) \frac{6}{x-3} - \frac{1}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x < 5 \vee 6 \leq x \leq 7$.

$$27) \frac{6}{x-3} + \frac{5}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 15$.

$$28) \frac{6}{x-3} + \frac{7}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq -9 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5$.

$$29) \frac{7}{x-3} - \frac{10}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 10$.

$$30) \frac{7}{x-3} + \frac{5}{x-5} \geq 2.$$

Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 10$.

$$31) \frac{7}{x-3} + \frac{6}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 17$.

$$32) \frac{7}{x-3} + \frac{8}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq -11 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5$.

$$33) \frac{7}{x-3} + \frac{9}{x-5} \geq -2.$$

Đáp số. $x \leq -4 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5$.

$$34) \frac{8}{x-3} - \frac{6}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq -1 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 7$.

$$35) \frac{8}{x-3} + \frac{7}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 19$.

$$36) \frac{8}{x-3} + \frac{9}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq -13 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5$.

$$37) \frac{9}{x-3} - \frac{4}{x-5} \geq -1.$$

Đáp số. $x \leq -3 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 6$.

$$38) \frac{9}{x-3} - \frac{2}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x < 5 \vee 6 \leq x \leq 9$.

$$39) \frac{9}{x-3} + \frac{7}{x-5} \geq 2.$$

Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 12$.

- 40) $\frac{9}{x-3} + \frac{8}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 21.$
- 41) $\frac{9}{x-3} + \frac{10}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -15 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$
- 42) $\frac{9}{x-3} + \frac{11}{x-5} \geq -2.$ Đáp số. $x \leq -6 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$
- 43) $\frac{10}{x-3} - \frac{9}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -1 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 8.$
- 44) $\frac{10}{x-3} - \frac{7}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -2 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 7.$
- 45) $\frac{10}{x-3} - \frac{3}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x < 5 \vee 7 \leq x \leq 8.$
- 46) $\frac{10}{x-3} + \frac{9}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 23.$
- 47) $\frac{10}{x-3} + \frac{11}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -17 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$
- 48) $\frac{11}{x-3} + \frac{9}{x-5} \geq 2.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 14.$
- 49) $\frac{11}{x-3} + \frac{10}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 25.$
- 50) $\frac{11}{x-3} + \frac{12}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -19 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$
- 51) $\frac{11}{x-3} + \frac{13}{x-5} \geq -2.$ Đáp số. $x \leq -8 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$
- 52) $\frac{12}{x-3} - \frac{8}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -3 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 7.$
- 53) $\frac{12}{x-3} - \frac{5}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -5 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 6.$
- 54) $\frac{12}{x-3} - \frac{4}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x < 5 \vee 7 \leq x \leq 9.$
- 55) $\frac{12}{x-3} - \frac{3}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x < 5 \vee 6 \leq x \leq 11.$
- 56) $\frac{12}{x-3} + \frac{11}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 27.$
- 57) $\frac{12}{x-3} + \frac{13}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -21 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$

58) $\frac{13}{x-3} + \frac{11}{x-5} \geq 2.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 16.$

59) $\frac{13}{x-3} + \frac{12}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 29.$

60) $\frac{13}{x-3} + \frac{14}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -23 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$

61) $\frac{13}{x-3} + \frac{15}{x-5} \geq -2.$ Đáp số. $x \leq -10 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$

62) $\frac{14}{x-3} - \frac{9}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -4 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 7.$

63) $\frac{14}{x-3} - \frac{5}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x < 5 \vee 7 \leq x \leq 10.$

64) $\frac{14}{x-3} + \frac{13}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 31.$

65) $\frac{14}{x-3} + \frac{15}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -25 \vee 3 < x \leq 4 \vee x > 5.$

66) $\frac{15}{x-3} - \frac{7}{x-5} \geq -2.$ Đáp số. $x \leq -2 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 6.$

67) $\frac{15}{x-3} - \frac{6}{x-5} \geq -1.$ Đáp số. $x \leq -7 \vee 3 < x < 5 \vee x \geq 6.$

68) $\frac{15}{x-3} - \frac{6}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x < 5 \vee 8 \leq x \leq 9.$

69) $\frac{15}{x-3} - \frac{4}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x < 5 \vee 6 \leq x \leq 13.$

70) $\frac{15}{x-3} - \frac{3}{x-5} \geq 2.$ Đáp số. $3 < x < 5 \vee 6 \leq x \leq 8.$

71) $\frac{15}{x-3} + \frac{13}{x-5} \geq 2.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 18.$

72) $\frac{15}{x-3} + \frac{14}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 33.$

Bài tập 1.8. Giải các bất phương trình sau:

1) $\frac{1}{x-3} - \frac{6}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 \leq x < 3 \vee x > 5.$

2) $\frac{1}{x-3} + \frac{2}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$

3) $\frac{1}{x-3} + \frac{3}{x-5} \leq -2.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$

- 4) $\frac{2}{x-3} - \frac{9}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x \leq -1 \vee 2 \leq x < 3 \vee x > 5.$
- 5) $\frac{2}{x-3} - \frac{3}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 7.$
- 6) $\frac{2}{x-3} + \frac{1}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 7.$
- 7) $\frac{2}{x-3} + \frac{3}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$
- 8) $\frac{3}{x-3} - \frac{6}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 9.$
- 9) $\frac{3}{x-3} - \frac{3}{x-5} \leq -2.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 6.$
- 10) $\frac{3}{x-3} - \frac{2}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 6.$
- 11) $\frac{3}{x-3} + \frac{1}{x-5} \leq 2.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 6.$
- 12) $\frac{3}{x-3} + \frac{2}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 9.$
- 13) $\frac{3}{x-3} + \frac{4}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-3 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$
- 14) $\frac{4}{x-3} - \frac{9}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 11.$
- 15) $\frac{4}{x-3} - \frac{4}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 7.$
- 16) $\frac{4}{x-3} + \frac{3}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 11.$
- 17) $\frac{4}{x-3} + \frac{5}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-5 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$
- 18) $\frac{5}{x-3} - \frac{9}{x-5} \leq -2.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 8.$
- 19) $\frac{5}{x-3} - \frac{6}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 8.$
- 20) $\frac{5}{x-3} + \frac{3}{x-5} \leq 2.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 8.$
- 21) $\frac{5}{x-3} + \frac{4}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 13.$

$$22) \frac{5}{x-3} + \frac{6}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-7 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$23) \frac{5}{x-3} + \frac{7}{x-5} \leq -2.$$

Đáp số. $-2 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$24) \frac{6}{x-3} - \frac{8}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 9$.

$$25) \frac{6}{x-3} - \frac{3}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 6$.

$$26) \frac{6}{x-3} - \frac{1}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 6 \vee x \geq 7$.

$$27) \frac{6}{x-3} + \frac{5}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 15$.

$$28) \frac{6}{x-3} + \frac{7}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-9 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$29) \frac{7}{x-3} - \frac{10}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 10$.

$$30) \frac{7}{x-3} + \frac{5}{x-5} \leq 2.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 10$.

$$31) \frac{7}{x-3} + \frac{6}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 17$.

$$32) \frac{7}{x-3} + \frac{8}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-11 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$33) \frac{7}{x-3} + \frac{9}{x-5} \leq -2.$$

Đáp số. $-4 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$34) \frac{8}{x-3} - \frac{6}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 7$.

$$35) \frac{8}{x-3} + \frac{7}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 19$.

$$36) \frac{8}{x-3} + \frac{9}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-13 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$37) \frac{9}{x-3} - \frac{4}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-3 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 6$.

$$38) \frac{9}{x-3} - \frac{2}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 6 \vee x \geq 9$.

$$39) \frac{9}{x-3} + \frac{7}{x-5} \leq 2.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 12$.

- 40) $\frac{9}{x-3} + \frac{8}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 21.$
- 41) $\frac{9}{x-3} + \frac{10}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-15 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$
- 42) $\frac{9}{x-3} + \frac{11}{x-5} \leq -2.$ Đáp số. $-6 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$
- 43) $\frac{10}{x-3} - \frac{9}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 8.$
- 44) $\frac{10}{x-3} - \frac{7}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-2 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 7.$
- 45) $\frac{10}{x-3} - \frac{3}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 7 \vee x \geq 8.$
- 46) $\frac{10}{x-3} + \frac{9}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 23.$
- 47) $\frac{10}{x-3} + \frac{11}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-17 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$
- 48) $\frac{11}{x-3} + \frac{9}{x-5} \leq 2.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 14.$
- 49) $\frac{11}{x-3} + \frac{10}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 25.$
- 50) $\frac{11}{x-3} + \frac{12}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-19 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$
- 51) $\frac{11}{x-3} + \frac{13}{x-5} \leq -2.$ Đáp số. $-8 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$
- 52) $\frac{12}{x-3} - \frac{8}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-3 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 7.$
- 53) $\frac{12}{x-3} - \frac{5}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-5 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 6.$
- 54) $\frac{12}{x-3} - \frac{4}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 7 \vee x \geq 9.$
- 55) $\frac{12}{x-3} - \frac{3}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 6 \vee x \geq 11.$
- 56) $\frac{12}{x-3} + \frac{11}{x-5} \leq 1.$ Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 27.$
- 57) $\frac{12}{x-3} + \frac{13}{x-5} \leq -1.$ Đáp số. $-21 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5.$

$$58) \frac{13}{x-3} + \frac{11}{x-5} \leq 2.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 16$.

$$59) \frac{13}{x-3} + \frac{12}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 29$.

$$60) \frac{13}{x-3} + \frac{14}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-23 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$61) \frac{13}{x-3} + \frac{15}{x-5} \leq -2.$$

Đáp số. $-10 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$62) \frac{14}{x-3} - \frac{9}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-4 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 7$.

$$63) \frac{14}{x-3} - \frac{5}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 7 \vee x \geq 10$.

$$64) \frac{14}{x-3} + \frac{13}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 31$.

$$65) \frac{14}{x-3} + \frac{15}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-25 \leq x < 3 \vee 4 \leq x < 5$.

$$66) \frac{15}{x-3} - \frac{7}{x-5} \leq -2.$$

Đáp số. $-2 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 6$.

$$67) \frac{15}{x-3} - \frac{6}{x-5} \leq -1.$$

Đáp số. $-7 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 6$.

$$68) \frac{15}{x-3} - \frac{6}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 8 \vee x \geq 9$.

$$69) \frac{15}{x-3} - \frac{4}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 6 \vee x \geq 13$.

$$70) \frac{15}{x-3} - \frac{3}{x-5} \leq 2.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 5 < x \leq 6 \vee x \geq 8$.

$$71) \frac{15}{x-3} + \frac{13}{x-5} \leq 2.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 18$.

$$72) \frac{15}{x-3} + \frac{14}{x-5} \leq 1.$$

Đáp số. $x < 3 \vee 4 \leq x < 5 \vee x \geq 33$.

Bài tập 1.9. Giải các bất phương trình sau:

$$1) \frac{2}{x-1} + \frac{1}{x-3} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 5$.

$$2) \frac{2}{x-2} + \frac{1}{x-4} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 6$.

$$3) \frac{2}{x-3} + \frac{1}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 7$.

- 4) $\frac{2}{x-4} + \frac{1}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 8.$
- 5) $\frac{2}{x-5} + \frac{1}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 9.$
- 6) $\frac{2}{x-6} + \frac{1}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 10.$
- 7) $\frac{2}{x-7} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 11.$
- 8) $\frac{2}{x-8} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 12.$
- 9) $\frac{2}{x-9} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 13.$
- 10) $\frac{2}{x-10} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 14.$
- 11) $\frac{3}{x-1} + \frac{1}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 5 < x \leq 7.$
- 12) $\frac{3}{x-1} + \frac{2}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 7.$
- 13) $\frac{3}{x-1} + \frac{2}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 7 < x \leq 10.$
- 14) $\frac{3}{x-2} + \frac{1}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 8.$
- 15) $\frac{3}{x-2} + \frac{2}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 8.$
- 16) $\frac{3}{x-2} + \frac{2}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 8 < x \leq 11.$
- 17) $\frac{3}{x-3} + \frac{1}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 9.$
- 18) $\frac{3}{x-3} + \frac{2}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 9.$
- 19) $\frac{3}{x-3} + \frac{2}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 12.$
- 20) $\frac{3}{x-4} + \frac{1}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 10.$
- 21) $\frac{3}{x-4} + \frac{2}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 10.$

$$22) \frac{3}{x-4} + \frac{2}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 13$.

$$23) \frac{3}{x-5} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$$

Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 11$.

$$24) \frac{3}{x-5} + \frac{2}{x-1} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 5 < x \leq 9$.

$$25) \frac{3}{x-5} + \frac{2}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 11$.

$$26) \frac{3}{x-5} + \frac{2}{x-11} \geq 1.$$

Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 14$.

$$27) \frac{3}{x-6} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 12$.

$$28) \frac{3}{x-6} + \frac{2}{x-2} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 6 < x \leq 10$.

$$29) \frac{3}{x-6} + \frac{2}{x-8} \geq 1.$$

Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 12$.

$$30) \frac{3}{x-6} + \frac{2}{x-12} \geq 1.$$

Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 15$.

$$31) \frac{3}{x-7} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$$

Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 13$.

$$32) \frac{3}{x-7} + \frac{2}{x-3} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 11$.

$$33) \frac{3}{x-7} + \frac{2}{x-9} \geq 1.$$

Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 13$.

$$34) \frac{3}{x-8} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$$

Đáp số. $8 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 14$.

$$35) \frac{3}{x-8} + \frac{2}{x-4} \geq 1.$$

Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 12$.

$$36) \frac{3}{x-8} + \frac{2}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 14$.

$$37) \frac{3}{x-9} + \frac{2}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 13$.

$$38) \frac{3}{x-9} + \frac{2}{x-11} \geq 1.$$

Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 15$.

$$39) \frac{3}{x-10} + \frac{2}{x-6} \geq 1.$$

Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 14$.

$$40) \frac{3}{x-10} + \frac{2}{x-12} \geq 1.$$

Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 16$.

$$41) \frac{3}{x-11} + \frac{2}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 15$.

$$42) \frac{3}{x-12} + \frac{2}{x-8} \geq 1.$$

Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 16$.

$$43) \frac{4}{x-1} + \frac{1}{x-4} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 7$.

$$44) \frac{4}{x-1} + \frac{1}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 9$.

$$45) \frac{4}{x-1} + \frac{3}{x-3} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 9$.

$$46) \frac{4}{x-1} + \frac{3}{x-6} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 6 < x \leq 11$.

$$47) \frac{4}{x-2} + \frac{1}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 8$.

$$48) \frac{4}{x-2} + \frac{1}{x-8} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 10$.

$$49) \frac{4}{x-2} + \frac{3}{x-4} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 10$.

$$50) \frac{4}{x-2} + \frac{3}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 12$.

$$51) \frac{4}{x-3} + \frac{1}{x-6} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 9$.

$$52) \frac{4}{x-3} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 11$.

$$53) \frac{4}{x-3} + \frac{3}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 11$.

$$54) \frac{4}{x-3} + \frac{3}{x-8} \geq 1.$$

Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 13$.

$$55) \frac{4}{x-4} + \frac{1}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 10$.

$$56) \frac{4}{x-4} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 12$.

$$57) \frac{4}{x-4} + \frac{3}{x-1} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 4 < x \leq 10$.

- 58) $\frac{4}{x-4} + \frac{3}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 12.$
- 59) $\frac{4}{x-4} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 14.$
- 60) $\frac{4}{x-5} + \frac{1}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 11.$
- 61) $\frac{4}{x-5} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 13.$
- 62) $\frac{4}{x-5} + \frac{3}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 5 < x \leq 11.$
- 63) $\frac{4}{x-5} + \frac{3}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 13.$
- 64) $\frac{4}{x-5} + \frac{3}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 15.$
- 65) $\frac{4}{x-6} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 12.$
- 66) $\frac{4}{x-6} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 14.$
- 67) $\frac{4}{x-6} + \frac{3}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 12.$
- 68) $\frac{4}{x-6} + \frac{3}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 14.$
- 69) $\frac{4}{x-6} + \frac{3}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 16.$
- 70) $\frac{4}{x-7} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 13.$
- 71) $\frac{4}{x-7} + \frac{3}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 13.$
- 72) $\frac{4}{x-7} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 15.$
- 73) $\frac{4}{x-7} + \frac{3}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 17.$
- 74) $\frac{4}{x-8} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 14.$
- 75) $\frac{4}{x-8} + \frac{3}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 14.$

$$76) \frac{4}{x-8} + \frac{3}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 16$.

$$77) \frac{4}{x-9} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$$

Đáp số. $9 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 15$.

$$78) \frac{4}{x-9} + \frac{3}{x-6} \geq 1.$$

Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 15$.

$$79) \frac{4}{x-9} + \frac{3}{x-11} \geq 1.$$

Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 17$.

$$80) \frac{4}{x-10} + \frac{3}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 16$.

$$81) \frac{4}{x-10} + \frac{3}{x-12} \geq 1.$$

Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 18$.

$$82) \frac{4}{x-11} + \frac{3}{x-1} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 11 < x \leq 16$.

$$83) \frac{4}{x-11} + \frac{3}{x-8} \geq 1.$$

Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 17$.

$$84) \frac{4}{x-12} + \frac{3}{x-2} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 12 < x \leq 17$.

$$85) \frac{4}{x-12} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$$

Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 18$.

$$86) \frac{5}{x-1} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 11$.

$$87) \frac{5}{x-1} + \frac{2}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 11$.

$$88) \frac{5}{x-1} + \frac{3}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 5 < x \leq 11$.

$$89) \frac{5}{x-1} + \frac{4}{x-3} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 11$.

$$90) \frac{5}{x-1} + \frac{4}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 10 < x \leq 16$.

$$91) \frac{5}{x-2} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 12$.

$$92) \frac{5}{x-2} + \frac{2}{x-8} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 12$.

$$93) \frac{5}{x-2} + \frac{3}{x-6} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 12$.

- 94) $\frac{5}{x-2} + \frac{4}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 12.$
- 95) $\frac{5}{x-2} + \frac{4}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 11 < x \leq 17.$
- 96) $\frac{5}{x-3} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 13.$
- 97) $\frac{5}{x-3} + \frac{2}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 13.$
- 98) $\frac{5}{x-3} + \frac{3}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 13.$
- 99) $\frac{5}{x-3} + \frac{4}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 13.$
- 100) $\frac{5}{x-3} + \frac{4}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 12 < x \leq 18.$
- 101) $\frac{5}{x-4} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 14.$
- 102) $\frac{5}{x-4} + \frac{2}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 14.$
- 103) $\frac{5}{x-4} + \frac{3}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 14.$
- 104) $\frac{5}{x-4} + \frac{4}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 14.$
- 105) $\frac{5}{x-5} + \frac{2}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 15.$
- 106) $\frac{5}{x-5} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 15.$
- 107) $\frac{5}{x-5} + \frac{4}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 15.$
- 108) $\frac{5}{x-6} + \frac{2}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 16.$
- 109) $\frac{5}{x-6} + \frac{3}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 16.$
- 110) $\frac{5}{x-6} + \frac{4}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 16.$
- 111) $\frac{5}{x-7} + \frac{2}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 7 < x \leq 13.$

- 112) $\frac{5}{x-7} + \frac{3}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 17$.
- 113) $\frac{5}{x-7} + \frac{4}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 17$.
- 114) $\frac{5}{x-8} + \frac{2}{x-2} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 8 < x \leq 14$.
- 115) $\frac{5}{x-8} + \frac{3}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $8 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 18$.
- 116) $\frac{5}{x-8} + \frac{4}{x-1} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 8 < x \leq 15$.
- 117) $\frac{5}{x-8} + \frac{4}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 18$.
- 118) $\frac{5}{x-9} + \frac{2}{x-3} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 9 < x \leq 15$.
- 119) $\frac{5}{x-9} + \frac{4}{x-2} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 9 < x \leq 16$.
- 120) $\frac{5}{x-9} + \frac{4}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 19$.
- 121) $\frac{5}{x-10} + \frac{2}{x-4} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 10 < x \leq 16$.
- 122) $\frac{5}{x-10} + \frac{4}{x-3} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 10 < x \leq 17$.
- 123) $\frac{5}{x-10} + \frac{4}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 20$.
- 124) $\frac{5}{x-11} + \frac{2}{x-5} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 17$.
- 125) $\frac{5}{x-11} + \frac{4}{x-4} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 18$.
- 126) $\frac{5}{x-12} + \frac{2}{x-6} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 18$.
- 127) $\frac{5}{x-12} + \frac{4}{x-5} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 19$.
- 128) $\frac{6}{x-1} + \frac{1}{x-5} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 9$.
- 129) $\frac{6}{x-1} + \frac{1}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 10$.

- 130) $\frac{6}{x-1} + \frac{1}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 13$.
- 131) $\frac{6}{x-1} + \frac{5}{x-3} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 13$.
- 132) $\frac{6}{x-1} + \frac{5}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 9 < x \leq 17$.
- 133) $\frac{6}{x-2} + \frac{1}{x-6} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 10$.
- 134) $\frac{6}{x-2} + \frac{1}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 11$.
- 135) $\frac{6}{x-2} + \frac{1}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 14$.
- 136) $\frac{6}{x-2} + \frac{5}{x-4} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 14$.
- 137) $\frac{6}{x-2} + \frac{5}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 10 < x \leq 18$.
- 138) $\frac{6}{x-3} + \frac{1}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 11$.
- 139) $\frac{6}{x-3} + \frac{1}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 12$.
- 140) $\frac{6}{x-3} + \frac{5}{x-5} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 15$.
- 141) $\frac{6}{x-3} + \frac{5}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 19$.
- 142) $\frac{6}{x-4} + \frac{1}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 12$.
- 143) $\frac{6}{x-4} + \frac{1}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 13$.
- 144) $\frac{6}{x-4} + \frac{5}{x-6} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 16$.
- 145) $\frac{6}{x-4} + \frac{5}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 20$.
- 146) $\frac{6}{x-5} + \frac{1}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 13$.
- 147) $\frac{6}{x-5} + \frac{1}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 14$.

- 148) $\frac{6}{x-5} + \frac{5}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 17.$
- 149) $\frac{6}{x-6} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 14.$
- 150) $\frac{6}{x-6} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 15.$
- 151) $\frac{6}{x-6} + \frac{5}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 18.$
- 152) $\frac{6}{x-7} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 15.$
- 153) $\frac{6}{x-7} + \frac{5}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 7 < x \leq 16.$
- 154) $\frac{6}{x-7} + \frac{5}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 19.$
- 155) $\frac{6}{x-8} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 16.$
- 156) $\frac{6}{x-8} + \frac{5}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 8 < x \leq 17.$
- 157) $\frac{6}{x-8} + \frac{5}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 20.$
- 158) $\frac{6}{x-9} + \frac{5}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 18.$
- 159) $\frac{6}{x-9} + \frac{5}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 21.$
- 160) $\frac{6}{x-10} + \frac{5}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 19.$
- 161) $\frac{6}{x-10} + \frac{5}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 22.$
- 162) $\frac{6}{x-11} + \frac{5}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 20.$
- 163) $\frac{6}{x-12} + \frac{5}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 21.$
- 164) $\frac{7}{x-1} + \frac{2}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 15.$
- 165) $\frac{7}{x-1} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 15.$

- 166) $\frac{7}{x-1} + \frac{4}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 15.$
- 167) $\frac{7}{x-1} + \frac{5}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 5 < x \leq 15.$
- 168) $\frac{7}{x-1} + \frac{6}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 15.$
- 169) $\frac{7}{x-2} + \frac{2}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 16.$
- 170) $\frac{7}{x-2} + \frac{3}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 16.$
- 171) $\frac{7}{x-2} + \frac{4}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 16.$
- 172) $\frac{7}{x-2} + \frac{5}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 16.$
- 173) $\frac{7}{x-2} + \frac{6}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 16.$
- 174) $\frac{7}{x-3} + \frac{3}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 17.$
- 175) $\frac{7}{x-3} + \frac{4}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 17.$
- 176) $\frac{7}{x-3} + \frac{5}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 17.$
- 177) $\frac{7}{x-3} + \frac{6}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 17.$
- 178) $\frac{7}{x-4} + \frac{3}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 18.$
- 179) $\frac{7}{x-4} + \frac{4}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 18.$
- 180) $\frac{7}{x-4} + \frac{5}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 18.$
- 181) $\frac{7}{x-4} + \frac{6}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 18.$
- 182) $\frac{7}{x-5} + \frac{4}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 19.$
- 183) $\frac{7}{x-5} + \frac{5}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 19.$

- 184) $\frac{7}{x-5} + \frac{6}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 19$.
- 185) $\frac{7}{x-6} + \frac{4}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 20$.
- 186) $\frac{7}{x-6} + \frac{5}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 20$.
- 187) $\frac{7}{x-6} + \frac{6}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 20$.
- 188) $\frac{7}{x-7} + \frac{5}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 21$.
- 189) $\frac{7}{x-7} + \frac{6}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 21$.
- 190) $\frac{7}{x-8} + \frac{5}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $8 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 22$.
- 191) $\frac{7}{x-8} + \frac{6}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 22$.
- 192) $\frac{7}{x-9} + \frac{2}{x-1} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 9 < x \leq 17$.
- 193) $\frac{7}{x-9} + \frac{6}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 23$.
- 194) $\frac{7}{x-10} + \frac{2}{x-2} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 10 < x \leq 18$.
- 195) $\frac{7}{x-10} + \frac{4}{x-1} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 10 < x \leq 19$.
- 196) $\frac{7}{x-10} + \frac{6}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 24$.
- 197) $\frac{7}{x-11} + \frac{2}{x-3} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 11 < x \leq 19$.
- 198) $\frac{7}{x-11} + \frac{4}{x-2} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 11 < x \leq 20$.
- 199) $\frac{7}{x-11} + \frac{6}{x-1} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 11 < x \leq 21$.
- 200) $\frac{7}{x-12} + \frac{2}{x-4} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 12 < x \leq 20$.
- 201) $\frac{7}{x-12} + \frac{4}{x-3} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 12 < x \leq 21$.

$$202) \frac{7}{x-12} + \frac{6}{x-2} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 12 < x \leq 22$.

$$203) \frac{8}{x-1} + \frac{1}{x-6} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 11$.

$$204) \frac{8}{x-1} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 13$.

$$205) \frac{8}{x-1} + \frac{3}{x-4} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 13$.

$$206) \frac{8}{x-1} + \frac{3}{x-8} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 15$.

$$207) \frac{8}{x-1} + \frac{3}{x-11} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 17$.

$$208) \frac{8}{x-1} + \frac{5}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 17$.

$$209) \frac{8}{x-1} + \frac{5}{x-10} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 10 < x \leq 19$.

$$210) \frac{8}{x-1} + \frac{7}{x-3} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 17$.

$$211) \frac{8}{x-1} + \frac{7}{x-12} \geq 1.$$

Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 12 < x \leq 23$.

$$212) \frac{8}{x-2} + \frac{1}{x-7} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 12$.

$$213) \frac{8}{x-2} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 14$.

$$214) \frac{8}{x-2} + \frac{3}{x-5} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 14$.

$$215) \frac{8}{x-2} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 16$.

$$216) \frac{8}{x-2} + \frac{3}{x-12} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 18$.

$$217) \frac{8}{x-2} + \frac{5}{x-8} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 18$.

$$218) \frac{8}{x-2} + \frac{5}{x-11} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 20$.

$$219) \frac{8}{x-2} + \frac{7}{x-4} \geq 1.$$

Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 18$.

- 220) $\frac{8}{x-3} + \frac{1}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 13.$
- 221) $\frac{8}{x-3} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 15.$
- 222) $\frac{8}{x-3} + \frac{3}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 15.$
- 223) $\frac{8}{x-3} + \frac{3}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 17.$
- 224) $\frac{8}{x-3} + \frac{5}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 19.$
- 225) $\frac{8}{x-3} + \frac{5}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 21.$
- 226) $\frac{8}{x-3} + \frac{7}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 19.$
- 227) $\frac{8}{x-4} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 14.$
- 228) $\frac{8}{x-4} + \frac{3}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 16.$
- 229) $\frac{8}{x-4} + \frac{3}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 18.$
- 230) $\frac{8}{x-4} + \frac{5}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 4 < x \leq 16.$
- 231) $\frac{8}{x-4} + \frac{5}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 20.$
- 232) $\frac{8}{x-4} + \frac{7}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 20.$
- 233) $\frac{8}{x-5} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 15.$
- 234) $\frac{8}{x-5} + \frac{3}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 17.$
- 235) $\frac{8}{x-5} + \frac{3}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 19.$
- 236) $\frac{8}{x-5} + \frac{5}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 5 < x \leq 17.$
- 237) $\frac{8}{x-5} + \frac{5}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 21.$

- 238) $\frac{8}{x-5} + \frac{7}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 21.$
- 239) $\frac{8}{x-6} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 16.$
- 240) $\frac{8}{x-6} + \frac{3}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 6 < x \leq 16.$
- 241) $\frac{8}{x-6} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 18.$
- 242) $\frac{8}{x-6} + \frac{5}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 18.$
- 243) $\frac{8}{x-6} + \frac{5}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 22.$
- 244) $\frac{8}{x-6} + \frac{7}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 22.$
- 245) $\frac{8}{x-7} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 17.$
- 246) $\frac{8}{x-7} + \frac{3}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 7 < x \leq 17.$
- 247) $\frac{8}{x-7} + \frac{3}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 19.$
- 248) $\frac{8}{x-7} + \frac{5}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 19.$
- 249) $\frac{8}{x-7} + \frac{7}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 23.$
- 250) $\frac{8}{x-8} + \frac{3}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 8 < x \leq 18.$
- 251) $\frac{8}{x-8} + \frac{3}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 20.$
- 252) $\frac{8}{x-8} + \frac{5}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 20.$
- 253) $\frac{8}{x-8} + \frac{7}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 24.$
- 254) $\frac{8}{x-9} + \frac{3}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 19.$
- 255) $\frac{8}{x-9} + \frac{3}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 21.$

- 256) $\frac{8}{x-9} + \frac{5}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 21.$
- 257) $\frac{8}{x-9} + \frac{7}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 25.$
- 258) $\frac{8}{x-10} + \frac{3}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 20.$
- 259) $\frac{8}{x-10} + \frac{5}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 22.$
- 260) $\frac{8}{x-10} + \frac{7}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 10 < x \leq 22.$
- 261) $\frac{8}{x-10} + \frac{7}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 26.$
- 262) $\frac{8}{x-11} + \frac{3}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 21.$
- 263) $\frac{8}{x-11} + \frac{5}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 23.$
- 264) $\frac{8}{x-11} + \frac{7}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 11 < x \leq 23.$
- 265) $\frac{8}{x-12} + \frac{3}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 22.$
- 266) $\frac{8}{x-12} + \frac{5}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 24.$
- 267) $\frac{8}{x-12} + \frac{7}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 12 < x \leq 24.$
- 268) $\frac{9}{x-1} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 13.$
- 269) $\frac{9}{x-1} + \frac{2}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 13.$
- 270) $\frac{9}{x-1} + \frac{2}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 16.$
- 271) $\frac{9}{x-1} + \frac{4}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 16.$
- 272) $\frac{9}{x-1} + \frac{4}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 19.$
- 273) $\frac{9}{x-1} + \frac{5}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 19.$

- 274) $\frac{9}{x-1} + \frac{7}{x-5} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 5 < x \leq 19$.
- 275) $\frac{9}{x-1} + \frac{8}{x-3} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 19$.
- 276) $\frac{9}{x-1} + \frac{8}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 8 < x \leq 22$.
- 277) $\frac{9}{x-2} + \frac{1}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 14$.
- 278) $\frac{9}{x-2} + \frac{2}{x-6} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 14$.
- 279) $\frac{9}{x-2} + \frac{2}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 17$.
- 280) $\frac{9}{x-2} + \frac{4}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 17$.
- 281) $\frac{9}{x-2} + \frac{4}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 20$.
- 282) $\frac{9}{x-2} + \frac{5}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 20$.
- 283) $\frac{9}{x-2} + \frac{7}{x-6} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 20$.
- 284) $\frac{9}{x-2} + \frac{8}{x-4} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 20$.
- 285) $\frac{9}{x-2} + \frac{8}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 23$.
- 286) $\frac{9}{x-3} + \frac{1}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 15$.
- 287) $\frac{9}{x-3} + \frac{2}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 15$.
- 288) $\frac{9}{x-3} + \frac{4}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 18$.
- 289) $\frac{9}{x-3} + \frac{5}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 21$.
- 290) $\frac{9}{x-3} + \frac{7}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 21$.
- 291) $\frac{9}{x-3} + \frac{8}{x-5} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 21$.

- 292) $\frac{9}{x-3} + \frac{8}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 24$.
- 293) $\frac{9}{x-4} + \frac{1}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 16$.
- 294) $\frac{9}{x-4} + \frac{2}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 16$.
- 295) $\frac{9}{x-4} + \frac{4}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 19$.
- 296) $\frac{9}{x-4} + \frac{5}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 22$.
- 297) $\frac{9}{x-4} + \frac{7}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 22$.
- 298) $\frac{9}{x-4} + \frac{8}{x-6} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 22$.
- 299) $\frac{9}{x-4} + \frac{8}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 25$.
- 300) $\frac{9}{x-5} + \frac{2}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 17$.
- 301) $\frac{9}{x-5} + \frac{4}{x-1} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 5 < x \leq 17$.
- 302) $\frac{9}{x-5} + \frac{4}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 20$.
- 303) $\frac{9}{x-5} + \frac{7}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 23$.
- 304) $\frac{9}{x-5} + \frac{8}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 23$.
- 305) $\frac{9}{x-5} + \frac{8}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 26$.
- 306) $\frac{9}{x-6} + \frac{2}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 18$.
- 307) $\frac{9}{x-6} + \frac{4}{x-2} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 6 < x \leq 18$.
- 308) $\frac{9}{x-6} + \frac{4}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 21$.
- 309) $\frac{9}{x-6} + \frac{7}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 24$.

- 310) $\frac{9}{x-6} + \frac{8}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 6 < x \leq 21.$
- 311) $\frac{9}{x-6} + \frac{8}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 24.$
- 312) $\frac{9}{x-7} + \frac{2}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 19.$
- 313) $\frac{9}{x-7} + \frac{4}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 19.$
- 314) $\frac{9}{x-7} + \frac{4}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 22.$
- 315) $\frac{9}{x-7} + \frac{7}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 25.$
- 316) $\frac{9}{x-7} + \frac{8}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 22.$
- 317) $\frac{9}{x-7} + \frac{8}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 25.$
- 318) $\frac{9}{x-8} + \frac{2}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 20.$
- 319) $\frac{9}{x-8} + \frac{4}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 20.$
- 320) $\frac{9}{x-8} + \frac{7}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 26.$
- 321) $\frac{9}{x-8} + \frac{8}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 23.$
- 322) $\frac{9}{x-8} + \frac{8}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 26.$
- 323) $\frac{9}{x-9} + \frac{4}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 21.$
- 324) $\frac{9}{x-9} + \frac{5}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 9 < x \leq 21.$
- 325) $\frac{9}{x-9} + \frac{8}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 24.$
- 326) $\frac{9}{x-9} + \frac{8}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 27.$
- 327) $\frac{9}{x-10} + \frac{4}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 22.$

- 328) $\frac{9}{x-10} + \frac{5}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 10 < x \leq 22.$
- 329) $\frac{9}{x-10} + \frac{8}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 25.$
- 330) $\frac{9}{x-10} + \frac{8}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 28.$
- 331) $\frac{9}{x-11} + \frac{2}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 11 < x \leq 21.$
- 332) $\frac{9}{x-11} + \frac{4}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 23.$
- 333) $\frac{9}{x-11} + \frac{5}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 11 < x \leq 23.$
- 334) $\frac{9}{x-11} + \frac{8}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 26.$
- 335) $\frac{9}{x-12} + \frac{2}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 12 < x \leq 22.$
- 336) $\frac{9}{x-12} + \frac{4}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 12 < x \leq 23.$
- 337) $\frac{9}{x-12} + \frac{4}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 24.$
- 338) $\frac{9}{x-12} + \frac{5}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 12 < x \leq 24.$
- 339) $\frac{9}{x-12} + \frac{8}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 27.$
- 340) $\frac{10}{x-1} + \frac{1}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 13.$
- 341) $\frac{10}{x-1} + \frac{3}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 16.$
- 342) $\frac{10}{x-1} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 17.$
- 343) $\frac{10}{x-1} + \frac{7}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 21.$
- 344) $\frac{10}{x-1} + \frac{9}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 21.$
- 345) $\frac{10}{x-1} + \frac{9}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 11 < x \leq 26.$

- 346) $\frac{10}{x-2} + \frac{1}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 14.$
- 347) $\frac{10}{x-2} + \frac{3}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 17.$
- 348) $\frac{10}{x-2} + \frac{3}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 18.$
- 349) $\frac{10}{x-2} + \frac{7}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 22.$
- 350) $\frac{10}{x-2} + \frac{9}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 22.$
- 351) $\frac{10}{x-2} + \frac{9}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 12 < x \leq 27.$
- 352) $\frac{10}{x-3} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 15.$
- 353) $\frac{10}{x-3} + \frac{3}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 18.$
- 354) $\frac{10}{x-3} + \frac{3}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 19.$
- 355) $\frac{10}{x-3} + \frac{7}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 23.$
- 356) $\frac{10}{x-3} + \frac{9}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 23.$
- 357) $\frac{10}{x-4} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 16.$
- 358) $\frac{10}{x-4} + \frac{3}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 19.$
- 359) $\frac{10}{x-4} + \frac{3}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 20.$
- 360) $\frac{10}{x-4} + \frac{7}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 24.$
- 361) $\frac{10}{x-4} + \frac{9}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 24.$
- 362) $\frac{10}{x-5} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 17.$
- 363) $\frac{10}{x-5} + \frac{3}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 20.$

- 364) $\frac{10}{x-5} + \frac{7}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 25$.
- 365) $\frac{10}{x-5} + \frac{9}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 25$.
- 366) $\frac{10}{x-6} + \frac{1}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 18$.
- 367) $\frac{10}{x-6} + \frac{3}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 21$.
- 368) $\frac{10}{x-6} + \frac{7}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 26$.
- 369) $\frac{10}{x-6} + \frac{9}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 26$.
- 370) $\frac{10}{x-7} + \frac{3}{x-1} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 7 < x \leq 19$.
- 371) $\frac{10}{x-7} + \frac{7}{x-1} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 7 < x \leq 22$.
- 372) $\frac{10}{x-7} + \frac{9}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 27$.
- 373) $\frac{10}{x-8} + \frac{3}{x-2} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 8 < x \leq 20$.
- 374) $\frac{10}{x-8} + \frac{7}{x-2} \geq 1$. Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 8 < x \leq 23$.
- 375) $\frac{10}{x-8} + \frac{9}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 28$.
- 376) $\frac{10}{x-9} + \frac{3}{x-3} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 9 < x \leq 21$.
- 377) $\frac{10}{x-9} + \frac{7}{x-3} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 24$.
- 378) $\frac{10}{x-9} + \frac{9}{x-1} \geq 1$. Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 9 < x \leq 25$.
- 379) $\frac{10}{x-9} + \frac{9}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 29$.
- 380) $\frac{10}{x-10} + \frac{3}{x-4} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 10 < x \leq 22$.
- 381) $\frac{10}{x-10} + \frac{7}{x-4} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 25$.

- 382) $\frac{10}{x-10} + \frac{9}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 10 < x \leq 26.$
- 383) $\frac{10}{x-10} + \frac{9}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 30.$
- 384) $\frac{10}{x-11} + \frac{3}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 23.$
- 385) $\frac{10}{x-11} + \frac{7}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 26.$
- 386) $\frac{10}{x-11} + \frac{9}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 27.$
- 387) $\frac{10}{x-12} + \frac{3}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 24.$
- 388) $\frac{10}{x-12} + \frac{7}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 27.$
- 389) $\frac{10}{x-12} + \frac{9}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 28.$
- 390) $\frac{11}{x-1} + \frac{6}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 23.$
- 391) $\frac{11}{x-1} + \frac{7}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 5 \vee 9 < x \leq 23.$
- 392) $\frac{11}{x-1} + \frac{8}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 23.$
- 393) $\frac{11}{x-1} + \frac{9}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 5 < x \leq 23.$
- 394) $\frac{11}{x-1} + \frac{10}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 23.$
- 395) $\frac{11}{x-2} + \frac{6}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 24.$
- 396) $\frac{11}{x-2} + \frac{7}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 6 \vee 10 < x \leq 24.$
- 397) $\frac{11}{x-2} + \frac{8}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 24.$
- 398) $\frac{11}{x-2} + \frac{9}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 24.$
- 399) $\frac{11}{x-2} + \frac{10}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 24.$

- 400) $\frac{11}{x-3} + \frac{7}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 7 \vee 11 < x \leq 25$.
- 401) $\frac{11}{x-3} + \frac{8}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 25$.
- 402) $\frac{11}{x-3} + \frac{9}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 25$.
- 403) $\frac{11}{x-3} + \frac{10}{x-5} \geq 1$. Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 25$.
- 404) $\frac{11}{x-4} + \frac{7}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 8 \vee 12 < x \leq 26$.
- 405) $\frac{11}{x-4} + \frac{8}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 26$.
- 406) $\frac{11}{x-4} + \frac{9}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 26$.
- 407) $\frac{11}{x-4} + \frac{10}{x-6} \geq 1$. Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 26$.
- 408) $\frac{11}{x-5} + \frac{8}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 27$.
- 409) $\frac{11}{x-5} + \frac{9}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 27$.
- 410) $\frac{11}{x-5} + \frac{10}{x-7} \geq 1$. Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 27$.
- 411) $\frac{11}{x-6} + \frac{8}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 28$.
- 412) $\frac{11}{x-6} + \frac{9}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 28$.
- 413) $\frac{11}{x-6} + \frac{10}{x-8} \geq 1$. Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 28$.
- 414) $\frac{11}{x-7} + \frac{9}{x-11} \geq 1$. Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 29$.
- 415) $\frac{11}{x-7} + \frac{10}{x-9} \geq 1$. Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 29$.
- 416) $\frac{11}{x-8} + \frac{9}{x-12} \geq 1$. Đáp số. $8 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 30$.
- 417) $\frac{11}{x-8} + \frac{10}{x-10} \geq 1$. Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 30$.

- 418) $\frac{11}{x-9} + \frac{10}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 31.$
- 419) $\frac{11}{x-10} + \frac{10}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 32.$
- 420) $\frac{12}{x-1} + \frac{1}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 15.$
- 421) $\frac{12}{x-1} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 16.$
- 422) $\frac{12}{x-1} + \frac{5}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 19.$
- 423) $\frac{12}{x-1} + \frac{5}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 23.$
- 424) $\frac{12}{x-1} + \frac{7}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 6 \vee 11 < x \leq 25.$
- 425) $\frac{12}{x-1} + \frac{11}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 3 < x \leq 25.$
- 426) $\frac{12}{x-2} + \frac{1}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 16.$
- 427) $\frac{12}{x-2} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 17.$
- 428) $\frac{12}{x-2} + \frac{5}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 20.$
- 429) $\frac{12}{x-2} + \frac{7}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 7 \vee 12 < x \leq 26.$
- 430) $\frac{12}{x-2} + \frac{11}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 4 < x \leq 26.$
- 431) $\frac{12}{x-3} + \frac{1}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 17.$
- 432) $\frac{12}{x-3} + \frac{5}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 21.$
- 433) $\frac{12}{x-3} + \frac{11}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 5 < x \leq 27.$
- 434) $\frac{12}{x-4} + \frac{1}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 18.$
- 435) $\frac{12}{x-4} + \frac{5}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 22.$

- 436) $\frac{12}{x-4} + \frac{7}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 4 < x \leq 22.$
- 437) $\frac{12}{x-4} + \frac{11}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 6 < x \leq 28.$
- 438) $\frac{12}{x-5} + \frac{1}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 19.$
- 439) $\frac{12}{x-5} + \frac{5}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee 5 < x \leq 21.$
- 440) $\frac{12}{x-5} + \frac{5}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 23.$
- 441) $\frac{12}{x-5} + \frac{7}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 5 < x \leq 23.$
- 442) $\frac{12}{x-5} + \frac{11}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 7 < x \leq 29.$
- 443) $\frac{12}{x-6} + \frac{5}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 3 \vee 6 < x \leq 22.$
- 444) $\frac{12}{x-6} + \frac{5}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 24.$
- 445) $\frac{12}{x-6} + \frac{7}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 6 < x \leq 24.$
- 446) $\frac{12}{x-6} + \frac{11}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 8 < x \leq 30.$
- 447) $\frac{12}{x-7} + \frac{5}{x-3} \geq 1.$ Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee 7 < x \leq 23.$
- 448) $\frac{12}{x-7} + \frac{5}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 25.$
- 449) $\frac{12}{x-7} + \frac{7}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 7 < x \leq 25.$
- 450) $\frac{12}{x-7} + \frac{11}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 9 < x \leq 31.$
- 451) $\frac{12}{x-8} + \frac{5}{x-4} \geq 1.$ Đáp số. $4 < x \leq 5 \vee 8 < x \leq 24.$
- 452) $\frac{12}{x-8} + \frac{5}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 26.$
- 453) $\frac{12}{x-8} + \frac{7}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 8 < x \leq 26.$

- 454) $\frac{12}{x-8} + \frac{11}{x-10} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 10 < x \leq 32.$
- 455) $\frac{12}{x-9} + \frac{5}{x-5} \geq 1.$ Đáp số. $5 < x \leq 6 \vee 9 < x \leq 25.$
- 456) $\frac{12}{x-9} + \frac{5}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 27.$
- 457) $\frac{12}{x-9} + \frac{7}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 9 < x \leq 27.$
- 458) $\frac{12}{x-9} + \frac{11}{x-11} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 11 < x \leq 33.$
- 459) $\frac{12}{x-10} + \frac{5}{x-6} \geq 1.$ Đáp số. $6 < x \leq 7 \vee 10 < x \leq 26.$
- 460) $\frac{12}{x-10} + \frac{7}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 10 < x \leq 28.$
- 461) $\frac{12}{x-10} + \frac{11}{x-12} \geq 1.$ Đáp số. $10 < x \leq 11 \vee 12 < x \leq 34.$
- 462) $\frac{12}{x-11} + \frac{5}{x-1} \geq 1.$ Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee 11 < x \leq 26.$
- 463) $\frac{12}{x-11} + \frac{5}{x-7} \geq 1.$ Đáp số. $7 < x \leq 8 \vee 11 < x \leq 27.$
- 464) $\frac{12}{x-11} + \frac{7}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 11 < x \leq 29.$
- 465) $\frac{12}{x-12} + \frac{5}{x-2} \geq 1.$ Đáp số. $2 < x \leq 4 \vee 12 < x \leq 27.$
- 466) $\frac{12}{x-12} + \frac{5}{x-8} \geq 1.$ Đáp số. $8 < x \leq 9 \vee 12 < x \leq 28.$
- 467) $\frac{12}{x-12} + \frac{7}{x-9} \geq 1.$ Đáp số. $9 < x \leq 10 \vee 12 < x \leq 30.$

Bài tập 1.10. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $\frac{x+3}{(x-5)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 5 < x \leq 7.$
- 2) $\frac{x+4}{(x-6)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 6 < x \leq 8.$
- 3) $\frac{x+4}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 10.$
- 4) $\frac{x+5}{(x-1)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 4.$

- 5) $\frac{x+5}{(x-3)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 4 < x \leq 7.$
- 6) $\frac{x+5}{(x-4)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 4 < x \leq 7.$
- 7) $\frac{x+5}{(x-7)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 7 < x \leq 9.$
- 8) $\frac{x+5}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 11.$
- 9) $\frac{x+5}{(x-11)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 4 \vee 11 < x \leq 13.$
- 10) $\frac{x+6}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 9.$
- 11) $\frac{x+6}{(x-8)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 8 < x \leq 10.$
- 12) $\frac{x+6}{(x-10)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 12.$
- 13) $\frac{x+6}{(x-12)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 4 \vee 12 < x \leq 14.$
- 14) $\frac{x+7}{(x-1)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 5.$
- 15) $\frac{x+7}{(x-2)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 5.$
- 16) $\frac{x+7}{(x-3)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 8.$
- 17) $\frac{x+7}{(x-5)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 8.$
- 18) $\frac{x+7}{(x-5)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 5 < x \leq 9.$
- 19) $\frac{x+7}{(x-8)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 8 < x \leq 11.$
- 20) $\frac{x+7}{(x-9)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 9 < x \leq 11.$
- 21) $\frac{x+7}{(x-11)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 11 < x \leq 13.$
- 22) $\frac{x+8}{(x-4)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 4 < x \leq 8.$

- 23) $\frac{x+8}{(x-4)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 10.$
- 24) $\frac{x+8}{(x-7)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 10.$
- 25) $\frac{x+8}{(x-8)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 12.$
- 26) $\frac{x+8}{(x-10)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 10 < x \leq 12.$
- 27) $\frac{x+8}{(x-10)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 6 \vee 10 < x \leq 13.$
- 28) $\frac{x+8}{(x-12)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 12 < x \leq 14.$
- 29) $\frac{x+9}{(x-1)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 3 < x \leq 6.$
- 30) $\frac{x+9}{(x-3)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 3 < x \leq 6.$
- 31) $\frac{x+9}{(x-3)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 9.$
- 32) $\frac{x+9}{(x-6)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 9.$
- 33) $\frac{x+9}{(x-6)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 7 < x \leq 11.$
- 34) $\frac{x+9}{(x-7)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 7 < x \leq 11.$
- 35) $\frac{x+9}{(x-9)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 9 < x \leq 12.$
- 36) $\frac{x+9}{(x-11)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 11 < x \leq 13.$
- 37) $\frac{x+9}{(x-12)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $5 \leq x < 7 \vee 12 < x \leq 15.$
- 38) $\frac{x+10}{(x-2)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 2 \vee 2 < x \leq 6.$
- 39) $\frac{x+10}{(x-4)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 11.$
- 40) $\frac{x+10}{(x-5)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 10.$

- 41) $\frac{x+10}{(x-6)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 10$.
- 42) $\frac{x+10}{(x-8)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 11$.
- 43) $\frac{x+10}{(x-10)(x-8)} \geq 1$. Đáp số. $5 \leq x < 8 \vee 10 < x \leq 14$.
- 44) $\frac{x+10}{(x-11)(x-6)} \geq 1$. Đáp số. $4 \leq x < 6 \vee 11 < x \leq 14$.
- 45) $\frac{x+10}{(x-12)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 12 < x \leq 14$.
- 46) $\frac{x+11}{(x-1)(x-1)} \geq 1$. Đáp số. $-2 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 5$.
- 47) $\frac{x+11}{(x-1)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 4 < x \leq 7$.
- 48) $\frac{x+11}{(x-3)(x-7)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 10$.
- 49) $\frac{x+11}{(x-4)(x-1)} \geq 1$. Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 4 < x \leq 7$.
- 50) $\frac{x+11}{(x-4)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 9$.
- 51) $\frac{x+11}{(x-5)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 9$.
- 52) $\frac{x+11}{(x-5)(x-10)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 10 < x \leq 13$.
- 53) $\frac{x+11}{(x-7)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 10$.
- 54) $\frac{x+11}{(x-7)(x-9)} \geq 1$. Đáp số. $4 \leq x < 7 \vee 9 < x \leq 13$.
- 55) $\frac{x+11}{(x-9)(x-7)} \geq 1$. Đáp số. $4 \leq x < 7 \vee 9 < x \leq 13$.
- 56) $\frac{x+11}{(x-9)(x-9)} \geq 1$. Đáp số. $5 \leq x < 9 \vee 9 < x \leq 14$.
- 57) $\frac{x+11}{(x-10)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 10 < x \leq 13$.
- 58) $\frac{x+12}{(x-4)(x-9)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 9 < x \leq 12$.

- 59) $\frac{x+12}{(x-6)(x-8)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 12$.
- 60) $\frac{x+12}{(x-8)(x-6)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 12$.
- 61) $\frac{x+12}{(x-8)(x-8)} \geq 1$. Đáp số. $4 \leq x < 8 \vee 8 < x \leq 13$.
- 62) $\frac{x+12}{(x-9)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 9 < x \leq 12$.
- 63) $\frac{x+12}{(x-12)(x-6)} \geq 1$. Đáp số. $4 \leq x < 6 \vee 12 < x \leq 15$.
- 64) $\frac{x+12}{(x-12)(x-9)} \geq 1$. Đáp số. $6 \leq x < 9 \vee 12 < x \leq 16$.
- 65) $\frac{2x+3}{(x-6)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 6 < x \leq 9$.
- 66) $\frac{2x+4}{(x-4)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 4 < x \leq 8$.
- 67) $\frac{2x+4}{(x-7)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 7 < x \leq 10$.
- 68) $\frac{2x+4}{(x-10)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 13$.
- 69) $\frac{2x+5}{(x-8)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 8 < x \leq 11$.
- 70) $\frac{2x+5}{(x-11)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 11 < x \leq 14$.
- 71) $\frac{2x+6}{(x-1)(x-1)} \geq 1$. Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 5$.
- 72) $\frac{2x+6}{(x-3)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 9$.
- 73) $\frac{2x+6}{(x-5)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 9$.
- 74) $\frac{2x+6}{(x-7)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 11$.
- 75) $\frac{2x+6}{(x-9)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 9 < x \leq 12$.
- 76) $\frac{2x+6}{(x-9)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 9 < x \leq 13$.

$$77) \frac{2x+6}{(x-12)(x-3)} \geq 1.$$

Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 12 < x \leq 15$.

$$78) \frac{2x+7}{(x-4)(x-4)} \geq 1.$$

Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 4 < x \leq 9$.

$$79) \frac{2x+7}{(x-10)(x-2)} \geq 1.$$

Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 10 < x \leq 13$.

$$80) \frac{2x+8}{(x-1)(x-2)} \geq 1.$$

Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 6$.

$$81) \frac{2x+8}{(x-2)(x-1)} \geq 1.$$

Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 6$.

$$82) \frac{2x+8}{(x-3)(x-6)} \geq 1.$$

Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 10$.

$$83) \frac{2x+8}{(x-5)(x-6)} \geq 1.$$

Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 11$.

$$84) \frac{2x+8}{(x-6)(x-3)} \geq 1.$$

Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 10$.

$$85) \frac{2x+8}{(x-6)(x-5)} \geq 1.$$

Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 11$.

$$86) \frac{2x+8}{(x-8)(x-4)} \geq 1.$$

Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 12$.

$$87) \frac{2x+8}{(x-10)(x-5)} \geq 1.$$

Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 10 < x \leq 14$.

$$88) \frac{2x+8}{(x-11)(x-2)} \geq 1.$$

Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 11 < x \leq 14$.

$$89) \frac{2x+8}{(x-12)(x-6)} \geq 1.$$

Đáp số. $4 \leq x < 6 \vee 12 < x \leq 16$.

$$90) \frac{2x+9}{(x-6)(x-8)} \geq 1.$$

Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 13$.

$$91) \frac{2x+9}{(x-8)(x-6)} \geq 1.$$

Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 13$.

$$92) \frac{2x+9}{(x-12)(x-2)} \geq 1.$$

Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 12 < x \leq 15$.

$$93) \frac{2x+10}{(x-1)(x-3)} \geq 1.$$

Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 3 < x \leq 7$.

$$94) \frac{2x+10}{(x-3)(x-1)} \geq 1.$$

Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 3 < x \leq 7$.

- 95) $\frac{2x+10}{(x-3)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 11.$
- 96) $\frac{2x+10}{(x-4)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 10.$
- 97) $\frac{2x+10}{(x-4)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 9 < x \leq 13.$
- 98) $\frac{2x+10}{(x-5)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 10.$
- 99) $\frac{2x+10}{(x-7)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 11.$
- 100) $\frac{2x+10}{(x-7)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 7 < x \leq 13.$
- 101) $\frac{2x+10}{(x-9)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 9 < x \leq 13.$
- 102) $\frac{2x+10}{(x-10)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 7 \vee 10 < x \leq 15.$
- 103) $\frac{2x+10}{(x-10)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $5 \leq x < 9 \vee 10 < x \leq 16.$
- 104) $\frac{2x+10}{(x-11)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 11 < x \leq 15.$
- 105) $\frac{2x+11}{(x-2)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 2 \vee 2 < x \leq 7.$
- 106) $\frac{2x+11}{(x-5)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 7 < x \leq 12.$
- 107) $\frac{2x+11}{(x-7)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 7 < x \leq 12.$
- 108) $\frac{2x+11}{(x-12)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $5 \leq x < 8 \vee 12 < x \leq 17.$
- 109) $\frac{2x+12}{(x-1)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 4 < x \leq 8.$
- 110) $\frac{2x+12}{(x-3)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 12.$
- 111) $\frac{2x+12}{(x-4)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 4 < x \leq 8.$
- 112) $\frac{2x+12}{(x-4)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 10 < x \leq 14.$

- 113) $\frac{2x+12}{(x-6)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 6 < x \leq 12.$
- 114) $\frac{2x+12}{(x-6)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 9 < x \leq 14.$
- 115) $\frac{2x+12}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 12.$
- 116) $\frac{2x+12}{(x-8)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 8 \vee 9 < x \leq 15.$
- 117) $\frac{2x+12}{(x-9)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 9 < x \leq 14.$
- 118) $\frac{2x+12}{(x-9)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 8 \vee 9 < x \leq 15.$
- 119) $\frac{2x+12}{(x-10)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 10 < x \leq 14.$
- 120) $\frac{2x+12}{(x-12)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 12 < x \leq 16.$
- 121) $\frac{2x+12}{(x-12)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $6 \leq x < 10 \vee 12 < x \leq 18.$
- 122) $\frac{3x+3}{(x-7)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 7 < x \leq 11.$
- 123) $\frac{3x+4}{(x-8)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 8 < x \leq 12.$
- 124) $\frac{3x+4}{(x-12)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 3 \vee 12 < x \leq 16.$
- 125) $\frac{3x+5}{(x-5)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 10.$
- 126) $\frac{3x+5}{(x-9)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 9 < x \leq 13.$
- 127) $\frac{3x+6}{(x-4)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 4 < x \leq 10.$
- 128) $\frac{3x+6}{(x-6)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 12.$
- 129) $\frac{3x+6}{(x-8)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 13.$
- 130) $\frac{3x+6}{(x-10)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 10 < x \leq 14.$

- 131) $\frac{3x+7}{(x-1)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 6.$
- 132) $\frac{3x+7}{(x-3)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 11.$
- 133) $\frac{3x+7}{(x-6)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 11.$
- 134) $\frac{3x+7}{(x-11)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 11 < x \leq 15.$
- 135) $\frac{3x+7}{(x-11)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 11 < x \leq 16.$
- 136) $\frac{3x+8}{(x-9)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 9 < x \leq 14.$
- 137) $\frac{3x+8}{(x-12)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 12 < x \leq 16.$
- 138) $\frac{3x+9}{(x-1)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 7.$
- 139) $\frac{3x+9}{(x-2)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 7.$
- 140) $\frac{3x+9}{(x-3)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 12.$
- 141) $\frac{3x+9}{(x-4)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 11.$
- 142) $\frac{3x+9}{(x-5)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 11.$
- 143) $\frac{3x+9}{(x-5)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 7 < x \leq 13.$
- 144) $\frac{3x+9}{(x-7)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 12.$
- 145) $\frac{3x+9}{(x-7)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 7 < x \leq 13.$
- 146) $\frac{3x+9}{(x-9)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 9 < x \leq 15.$
- 147) $\frac{3x+9}{(x-11)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 7 \vee 11 < x \leq 17.$
- 148) $\frac{3x+9}{(x-12)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 12 < x \leq 17.$

- 149) $\frac{3x+10}{(x-6)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 6 < x \leq 13.$
- 150) $\frac{3x+10}{(x-10)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 10 < x \leq 15.$
- 151) $\frac{3x+11}{(x-1)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 3 < x \leq 8.$
- 152) $\frac{3x+11}{(x-3)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 3 < x \leq 8.$
- 153) $\frac{3x+11}{(x-3)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 13.$
- 154) $\frac{3x+11}{(x-7)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 15.$
- 155) $\frac{3x+11}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 13.$
- 156) $\frac{3x+11}{(x-8)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 15.$
- 157) $\frac{3x+12}{(x-2)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 2 \vee 2 < x \leq 8.$
- 158) $\frac{3x+12}{(x-4)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 12.$
- 159) $\frac{3x+12}{(x-4)(x-11)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 11 < x \leq 16.$
- 160) $\frac{3x+12}{(x-5)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 8 < x \leq 14.$
- 161) $\frac{3x+12}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 12.$
- 162) $\frac{3x+12}{(x-6)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 10 < x \leq 16.$
- 163) $\frac{3x+12}{(x-8)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 8 < x \leq 14.$
- 164) $\frac{3x+12}{(x-8)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 8 \vee 10 < x \leq 17.$
- 165) $\frac{3x+12}{(x-10)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 10 < x \leq 16.$
- 166) $\frac{3x+12}{(x-10)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 8 \vee 10 < x \leq 17.$

- 167) $\frac{3x+12}{(x-11)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 11 < x \leq 16$.
- 168) $\frac{3x+12}{(x-12)(x-7)} \geq 1$. Đáp số. $4 \leq x < 7 \vee 12 < x \leq 18$.
- 169) $\frac{3x+12}{(x-12)(x-11)} \geq 1$. Đáp số. $6 \leq x < 11 \vee 12 < x \leq 20$.
- 170) $\frac{4x+3}{(x-8)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 8 < x \leq 13$.
- 171) $\frac{4x+4}{(x-5)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 5 < x \leq 11$.
- 172) $\frac{4x+4}{(x-9)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 9 < x \leq 14$.
- 173) $\frac{4x+5}{(x-4)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 4 < x \leq 11$.
- 174) $\frac{4x+5}{(x-10)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 10 < x \leq 15$.
- 175) $\frac{4x+6}{(x-6)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 12$.
- 176) $\frac{4x+6}{(x-9)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 9 < x \leq 15$.
- 177) $\frac{4x+6}{(x-11)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 11 < x \leq 16$.
- 178) $\frac{4x+6}{(x-12)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 5 \vee 12 < x \leq 18$.
- 179) $\frac{4x+7}{(x-7)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 7 < x \leq 14$.
- 180) $\frac{4x+7}{(x-12)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 12 < x \leq 17$.
- 181) $\frac{4x+8}{(x-1)(x-1)} \geq 1$. Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 7$.
- 182) $\frac{4x+8}{(x-3)(x-7)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 13$.
- 183) $\frac{4x+8}{(x-4)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 12$.
- 184) $\frac{4x+8}{(x-5)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 12$.

- 185) $\frac{4x+8}{(x-6)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 6 < x \leq 14.$
- 186) $\frac{4x+8}{(x-7)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 13.$
- 187) $\frac{4x+8}{(x-8)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 16.$
- 188) $\frac{4x+8}{(x-10)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 10 < x \leq 16.$
- 189) $\frac{4x+8}{(x-12)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 7 \vee 12 < x \leq 19.$
- 190) $\frac{4x+9}{(x-10)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 10 < x \leq 17.$
- 191) $\frac{4x+10}{(x-1)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 8.$
- 192) $\frac{4x+10}{(x-2)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 8.$
- 193) $\frac{4x+10}{(x-3)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 14.$
- 194) $\frac{4x+10}{(x-5)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 8 < x \leq 15.$
- 195) $\frac{4x+10}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 14.$
- 196) $\frac{4x+10}{(x-8)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 8 < x \leq 15.$
- 197) $\frac{4x+10}{(x-11)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 11 < x \leq 17.$
- 198) $\frac{4x+11}{(x-4)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 13.$
- 199) $\frac{4x+11}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 13.$
- 200) $\frac{4x+12}{(x-1)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 3 < x \leq 9.$
- 201) $\frac{4x+12}{(x-3)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 3 < x \leq 9.$
- 202) $\frac{4x+12}{(x-3)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 15.$

- 203) $\frac{4x+12}{(x-5)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 5 < x \leq 13$.
- 204) $\frac{4x+12}{(x-6)(x-7)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 7 < x \leq 15$.
- 205) $\frac{4x+12}{(x-6)(x-11)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 11 < x \leq 18$.
- 206) $\frac{4x+12}{(x-7)(x-6)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 7 < x \leq 15$.
- 207) $\frac{4x+12}{(x-7)(x-9)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 9 < x \leq 17$.
- 208) $\frac{4x+12}{(x-8)(x-11)} \geq 1$. Đáp số. $4 \leq x < 8 \vee 11 < x \leq 19$.
- 209) $\frac{4x+12}{(x-9)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 15$.
- 210) $\frac{4x+12}{(x-9)(x-7)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 9 < x \leq 17$.
- 211) $\frac{4x+12}{(x-11)(x-6)} \geq 1$. Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 11 < x \leq 18$.
- 212) $\frac{4x+12}{(x-11)(x-8)} \geq 1$. Đáp số. $4 \leq x < 8 \vee 11 < x \leq 19$.
- 213) $\frac{4x+12}{(x-12)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 12 < x \leq 18$.
- 214) $\frac{5x+3}{(x-9)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 9 < x \leq 15$.
- 215) $\frac{5x+4}{(x-10)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 10 < x \leq 16$.
- 216) $\frac{5x+5}{(x-6)(x-3)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 13$.
- 217) $\frac{5x+5}{(x-11)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 11 < x \leq 17$.
- 218) $\frac{5x+6}{(x-10)(x-4)} \geq 1$. Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 10 < x \leq 17$.
- 219) $\frac{5x+6}{(x-12)(x-2)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 12 < x \leq 18$.
- 220) $\frac{5x+7}{(x-4)(x-5)} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 13$.

- 221) $\frac{5x+7}{(x-5)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 13.$
- 222) $\frac{5x+7}{(x-7)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 14.$
- 223) $\frac{5x+8}{(x-8)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 8 < x \leq 16.$
- 224) $\frac{5x+8}{(x-11)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 11 < x \leq 18.$
- 225) $\frac{5x+9}{(x-1)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 8.$
- 226) $\frac{5x+9}{(x-3)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 15.$
- 227) $\frac{5x+9}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 15.$
- 228) $\frac{5x+9}{(x-9)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 9 < x \leq 18.$
- 229) $\frac{5x+9}{(x-11)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 11 < x \leq 19.$
- 230) $\frac{5x+10}{(x-4)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 14.$
- 231) $\frac{5x+10}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 14.$
- 232) $\frac{5x+10}{(x-6)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 7 < x \leq 16.$
- 233) $\frac{5x+10}{(x-7)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 7 < x \leq 16.$
- 234) $\frac{5x+10}{(x-8)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 8 < x \leq 18.$
- 235) $\frac{5x+10}{(x-10)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 9 \vee 10 < x \leq 20.$
- 236) $\frac{5x+10}{(x-12)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 12 < x \leq 19.$
- 237) $\frac{5x+11}{(x-1)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 9.$
- 238) $\frac{5x+11}{(x-2)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 9.$

- 239) $\frac{5x+11}{(x-3)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 16.$
- 240) $\frac{5x+11}{(x-5)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 5 < x \leq 14.$
- 241) $\frac{5x+11}{(x-5)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 9 < x \leq 17.$
- 242) $\frac{5x+11}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 16.$
- 243) $\frac{5x+11}{(x-9)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 9 < x \leq 17.$
- 244) $\frac{5x+12}{(x-12)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 12 < x \leq 20.$
- 245) $\frac{5x+12}{(x-12)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 8 \vee 12 < x \leq 21.$
- 246) $\frac{6x+3}{(x-10)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 10 < x \leq 17.$
- 247) $\frac{6x+4}{(x-6)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 6 < x \leq 14.$
- 248) $\frac{6x+4}{(x-11)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 11 < x \leq 18.$
- 249) $\frac{6x+5}{(x-12)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 12 < x \leq 19.$
- 250) $\frac{6x+6}{(x-4)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 14.$
- 251) $\frac{6x+6}{(x-5)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 14.$
- 252) $\frac{6x+6}{(x-7)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 15.$
- 253) $\frac{6x+6}{(x-8)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 8 < x \leq 17.$
- 254) $\frac{6x+6}{(x-11)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 11 < x \leq 19.$
- 255) $\frac{6x+8}{(x-6)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 7 < x \leq 17.$
- 256) $\frac{6x+8}{(x-7)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 7 < x \leq 17.$

- 257) $\frac{6x+8}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 16.$
- 258) $\frac{6x+8}{(x-12)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 12 < x \leq 20.$
- 259) $\frac{6x+9}{(x-4)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 15.$
- 260) $\frac{6x+9}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 15.$
- 261) $\frac{6x+9}{(x-9)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 9 < x \leq 18.$
- 262) $\frac{6x+9}{(x-12)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 6 \vee 12 < x \leq 21.$
- 263) $\frac{6x+10}{(x-1)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 9.$
- 264) $\frac{6x+10}{(x-3)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 17.$
- 265) $\frac{6x+10}{(x-5)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 5 < x \leq 15.$
- 266) $\frac{6x+10}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 17.$
- 267) $\frac{6x+10}{(x-10)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 10 < x \leq 20.$
- 268) $\frac{6x+11}{(x-11)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 9 \vee 11 < x \leq 22.$
- 269) $\frac{6x+12}{(x-1)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 10.$
- 270) $\frac{6x+12}{(x-2)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 2 < x \leq 10.$
- 271) $\frac{6x+12}{(x-3)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 18.$
- 272) $\frac{6x+12}{(x-4)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 16.$
- 273) $\frac{6x+12}{(x-5)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 10 < x \leq 19.$
- 274) $\frac{6x+12}{(x-6)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 18.$

- 275) $\frac{6x+12}{(x-7)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 16.$
- 276) $\frac{6x+12}{(x-8)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 18.$
- 277) $\frac{6x+12}{(x-8)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 9 < x \leq 20.$
- 278) $\frac{6x+12}{(x-9)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 9 < x \leq 20.$
- 279) $\frac{6x+12}{(x-10)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 18.$
- 280) $\frac{6x+12}{(x-10)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 10 < x \leq 19.$
- 281) $\frac{6x+12}{(x-10)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 10 \vee 10 < x \leq 22.$
- 282) $\frac{6x+12}{(x-12)(x-11)} \geq 1.$ Đáp số. $5 \leq x < 11 \vee 12 < x \leq 24.$
- 283) $\frac{7x+3}{(x-11)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 11 < x \leq 19.$
- 284) $\frac{7x+4}{(x-12)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 12 < x \leq 20.$
- 285) $\frac{7x+5}{(x-5)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 5 < x \leq 15.$
- 286) $\frac{7x+5}{(x-7)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 16.$
- 287) $\frac{7x+6}{(x-12)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 4 \vee 12 < x \leq 21.$
- 288) $\frac{7x+7}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 17.$
- 289) $\frac{7x+7}{(x-9)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 9 < x \leq 19.$
- 290) $\frac{7x+8}{(x-4)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 16.$
- 291) $\frac{7x+8}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 16.$
- 292) $\frac{7x+9}{(x-5)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 5 < x \leq 16.$

- 293) $\frac{7x+9}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 18.$
- 294) $\frac{7x+9}{(x-9)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 9 < x \leq 21.$
- 295) $\frac{7x+10}{(x-6)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 19.$
- 296) $\frac{7x+10}{(x-8)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 19.$
- 297) $\frac{7x+10}{(x-10)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 10 < x \leq 20.$
- 298) $\frac{7x+11}{(x-1)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 10.$
- 299) $\frac{7x+11}{(x-3)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 19.$
- 300) $\frac{7x+11}{(x-4)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 17.$
- 301) $\frac{7x+11}{(x-7)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 17.$
- 302) $\frac{7x+11}{(x-7)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 7 < x \leq 19.$
- 303) $\frac{7x+11}{(x-10)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 19.$
- 304) $\frac{7x+11}{(x-11)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 11 < x \leq 22.$
- 305) $\frac{7x+12}{(x-12)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 9 \vee 12 < x \leq 24.$
- 306) $\frac{8x+3}{(x-12)(x-2)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 2 \vee 12 < x \leq 21.$
- 307) $\frac{8x+4}{(x-7)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 7 < x \leq 17.$
- 308) $\frac{8x+6}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 18.$
- 309) $\frac{8x+7}{(x-4)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 17.$
- 310) $\frac{8x+7}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 17.$

- 311) $\frac{8x+8}{(x-5)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 5 < x \leq 17.$
- 312) $\frac{8x+8}{(x-8)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 8 < x \leq 20.$
- 313) $\frac{8x+8}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 19.$
- 314) $\frac{8x+8}{(x-10)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 10 < x \leq 21.$
- 315) $\frac{8x+8}{(x-11)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 11 < x \leq 23.$
- 316) $\frac{8x+9}{(x-7)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 7 < x \leq 20.$
- 317) $\frac{8x+10}{(x-4)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 18.$
- 318) $\frac{8x+10}{(x-7)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 18.$
- 319) $\frac{8x+10}{(x-10)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 20.$
- 320) $\frac{8x+11}{(x-8)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 10 < x \leq 23.$
- 321) $\frac{8x+11}{(x-10)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 10 < x \leq 23.$
- 322) $\frac{8x+11}{(x-11)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 11 < x \leq 22.$
- 323) $\frac{8x+12}{(x-1)(x-1)} \geq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x < 1 \vee 1 < x \leq 11.$
- 324) $\frac{8x+12}{(x-3)(x-11)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 11 < x \leq 21.$
- 325) $\frac{8x+12}{(x-5)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 18.$
- 326) $\frac{8x+12}{(x-6)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 18.$
- 327) $\frac{8x+12}{(x-6)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 9 < x \leq 21.$
- 328) $\frac{8x+12}{(x-9)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 9 < x \leq 21.$

- 329) $\frac{8x+12}{(x-9)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 9 \vee 9 < x \leq 23.$
- 330) $\frac{8x+12}{(x-11)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 11 < x \leq 21.$
- 331) $\frac{8x+12}{(x-12)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 12 < x \leq 24.$
- 332) $\frac{9x+5}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 19.$
- 333) $\frac{9x+6}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 18.$
- 334) $\frac{9x+6}{(x-10)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 10 < x \leq 22.$
- 335) $\frac{9x+7}{(x-5)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 5 < x \leq 18.$
- 336) $\frac{9x+7}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 20.$
- 337) $\frac{9x+9}{(x-4)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 19.$
- 338) $\frac{9x+9}{(x-7)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 19.$
- 339) $\frac{9x+9}{(x-10)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 21.$
- 340) $\frac{9x+9}{(x-11)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 11 < x \leq 23.$
- 341) $\frac{9x+9}{(x-12)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 7 \vee 12 < x \leq 25.$
- 342) $\frac{9x+10}{(x-6)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 9 < x \leq 22.$
- 343) $\frac{9x+10}{(x-9)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 9 < x \leq 22.$
- 344) $\frac{9x+11}{(x-5)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 19.$
- 345) $\frac{9x+11}{(x-6)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 19.$
- 346) $\frac{9x+11}{(x-11)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 11 < x \leq 22.$

- 347) $\frac{9x+12}{(x-4)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 20.$
- 348) $\frac{9x+12}{(x-7)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 22.$
- 349) $\frac{9x+12}{(x-8)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 20.$
- 350) $\frac{9x+12}{(x-8)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 22.$
- 351) $\frac{9x+12}{(x-12)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 12 < x \leq 24.$
- 352) $\frac{9x+12}{(x-12)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 10 \vee 12 < x \leq 27.$
- 353) $\frac{10x+4}{(x-8)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 8 < x \leq 20.$
- 354) $\frac{10x+5}{(x-6)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 6 < x \leq 19.$
- 355) $\frac{10x+6}{(x-5)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 5 < x \leq 19.$
- 356) $\frac{10x+6}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 21.$
- 357) $\frac{10x+7}{(x-11)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 11 < x \leq 24.$
- 358) $\frac{10x+8}{(x-4)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 20.$
- 359) $\frac{10x+8}{(x-7)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 20.$
- 360) $\frac{10x+8}{(x-9)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 9 < x \leq 23.$
- 361) $\frac{10x+8}{(x-10)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 22.$
- 362) $\frac{10x+10}{(x-5)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 20.$
- 363) $\frac{10x+10}{(x-6)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 20.$
- 364) $\frac{10x+10}{(x-7)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 23.$

- 365) $\frac{10x+10}{(x-8)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 23.$
- 366) $\frac{10x+10}{(x-11)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 11 < x \leq 23.$
- 367) $\frac{10x+10}{(x-11)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 11 < x \leq 26.$
- 368) $\frac{10x+10}{(x-12)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 12 < x \leq 25.$
- 369) $\frac{10x+11}{(x-4)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 21.$
- 370) $\frac{10x+11}{(x-8)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 21.$
- 371) $\frac{10x+12}{(x-6)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 10 < x \leq 24.$
- 372) $\frac{10x+12}{(x-9)(x-10)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 9 \vee 10 < x \leq 26.$
- 373) $\frac{10x+12}{(x-10)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 10 < x \leq 24.$
- 374) $\frac{10x+12}{(x-10)(x-9)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 9 \vee 10 < x \leq 26.$
- 375) $\frac{10x+12}{(x-12)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 12 < x \leq 24.$
- 376) $\frac{11x+5}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 22.$
- 377) $\frac{11x+7}{(x-7)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 21.$
- 378) $\frac{11x+7}{(x-10)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 23.$
- 379) $\frac{11x+8}{(x-8)(x-7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 8 < x \leq 24.$
- 380) $\frac{11x+8}{(x-12)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 12 < x \leq 26.$
- 381) $\frac{11x+9}{(x-5)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 21.$
- 382) $\frac{11x+9}{(x-6)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 21.$

- 383) $\frac{11x+9}{(x-11)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 11 < x \leq 24.$
- 384) $\frac{11x+10}{(x-4)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 22.$
- 385) $\frac{11x+10}{(x-8)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 22.$
- 386) $\frac{11x+10}{(x-10)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 10 < x \leq 25.$
- 387) $\frac{11x+11}{(x-12)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 12 < x \leq 25.$
- 388) $\frac{11x+12}{(x-12)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 12 < x \leq 28.$
- 389) $\frac{11x+12}{(x-12)(x-11)} \geq 1.$ Đáp số. $4 \leq x < 11 \vee 12 < x \leq 30.$
- 390) $\frac{12x+4}{(x-9)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 9 < x \leq 23.$
- 391) $\frac{12x+6}{(x-7)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 7 < x \leq 22.$
- 392) $\frac{12x+6}{(x-10)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 10 < x \leq 24.$
- 393) $\frac{12x+6}{(x-12)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 5 \vee 12 < x \leq 27.$
- 394) $\frac{12x+8}{(x-5)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 22.$
- 395) $\frac{12x+8}{(x-6)(x-5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 6 < x \leq 22.$
- 396) $\frac{12x+8}{(x-10)(x-6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 10 < x \leq 26.$
- 397) $\frac{12x+8}{(x-11)(x-3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 11 < x \leq 25.$
- 398) $\frac{12x+9}{(x-4)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 23.$
- 399) $\frac{12x+9}{(x-8)(x-4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 8 < x \leq 23.$
- 400) $\frac{12x+9}{(x-12)(x-8)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 8 \vee 12 < x \leq 29.$

- 401) $\frac{12x + 10}{(x - 12)(x - 3)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 3 \vee 12 < x \leq 26.$
- 402) $\frac{12x + 11}{(x - 7)(x - 9)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 9 < x \leq 26.$
- 403) $\frac{12x + 11}{(x - 9)(x - 7)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 7 \vee 9 < x \leq 26.$
- 404) $\frac{12x + 12}{(x - 4)(x - 9)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 9 < x \leq 24.$
- 405) $\frac{12x + 12}{(x - 5)(x - 7)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 7 < x \leq 23.$
- 406) $\frac{12x + 12}{(x - 6)(x - 11)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 11 < x \leq 27.$
- 407) $\frac{12x + 12}{(x - 7)(x - 5)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 5 \vee 7 < x \leq 23.$
- 408) $\frac{12x + 12}{(x - 8)(x - 8)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 8 \vee 8 < x \leq 26.$
- 409) $\frac{12x + 12}{(x - 9)(x - 4)} \geq 1.$ Đáp số. $1 \leq x < 4 \vee 9 < x \leq 24.$
- 410) $\frac{12x + 12}{(x - 9)(x - 11)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 9 \vee 11 < x \leq 29.$
- 411) $\frac{12x + 12}{(x - 11)(x - 6)} \geq 1.$ Đáp số. $2 \leq x < 6 \vee 11 < x \leq 27.$
- 412) $\frac{12x + 12}{(x - 11)(x - 9)} \geq 1.$ Đáp số. $3 \leq x < 9 \vee 11 < x \leq 29.$

Bài tập 1.11. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $\frac{(x + 33)(x + 34)}{(x - 32)(x - 31)} \leq 27.$ Đáp số. $x \leq 21 \vee 31 < x < 32 \vee x \geq 47.$
- 2) $\frac{(x + 28)(x + 29)}{(x - 27)(x - 26)} \leq 23.$ Đáp số. $x \leq 17 \vee 26 < x < 27 \vee x \geq 41.$
- 3) $\frac{(x + 18)(x + 19)}{(x - 17)(x - 16)} \leq 2.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 16 < x < 17 \vee x \geq 101.$
- 4) $\frac{(x + 15)(x + 16)}{(x - 14)(x - 13)} \leq 30.$ Đáp số. $x \leq 9 \vee 13 < x < 14 \vee x \geq 20.$
- 5) $\frac{(x + 14)(x + 15)}{(x - 13)(x - 12)} \leq 10.$ Đáp số. $x \leq 6 \vee 12 < x < 13 \vee x \geq 25.$

- 6) $\frac{(x+11)(x+12)}{(x-10)(x-9)} \leq 8.$ Đáp số. $x \leq 4 \vee 9 < x < 10 \vee x \geq 21.$
- 7) $\frac{(x+10)(x+11)}{(x-9)(x-8)} \leq 20.$ Đáp số. $x \leq 5 \vee 8 < x < 9 \vee x \geq 14.$
- 8) $\frac{(x+8)(x+9)}{(x-7)(x-6)} \leq 3.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 6 < x < 7 \vee x \geq 27.$
- 9) $\frac{(x+8)(x+9)}{(x-7)(x-6)} \leq 11.$ Đáp số. $x \leq 3 \vee 6 < x < 7 \vee x \geq 13.$
- 10) $\frac{(x+6)(x+7)}{(x-5)(x-4)} \leq 12.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 4 < x < 5 \vee x \geq 9.$
- 11) $\frac{(x+5)(x+6)}{(x-4)(x-3)} \leq 7.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 < x < 4 \vee x \geq 9.$
- 12) $\frac{(x+4)(x+5)}{(x-3)(x-2)} \leq 15.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 2 < x < 3 \vee x \geq 5.$
- 13) $\frac{(x+3)(x+4)}{(x-2)(x-1)} \leq 6.$ Đáp số. $x \leq 0 \vee 1 < x < 2 \vee x \geq 5.$
- 14) $\frac{(x-2)(x-1)}{(x+3)(x+4)} \leq 6.$ Đáp số. $x \leq -7 \vee -4 < x < -3 \vee x \geq -2.$
- 15) $\frac{(x-3)(x-2)}{(x+4)(x+5)} \leq 15.$ Đáp số. $x \leq -7 \vee -5 < x < -4 \vee x \geq -3.$
- 16) $\frac{(x-4)(x-3)}{(x+5)(x+6)} \leq 7.$ Đáp số. $x \leq -11 \vee -6 < x < -5 \vee x \geq -3.$
- 17) $\frac{(x-5)(x-4)}{(x+6)(x+7)} \leq 12.$ Đáp số. $x \leq -11 \vee -7 < x < -6 \vee x \geq -4.$
- 18) $\frac{(x-7)(x-6)}{(x+8)(x+9)} \leq 3.$ Đáp số. $x \leq -29 \vee -9 < x < -8 \vee x \geq -3.$
- 19) $\frac{(x-7)(x-6)}{(x+8)(x+9)} \leq 11.$ Đáp số. $x \leq -15 \vee -9 < x < -8 \vee x \geq -5.$
- 20) $\frac{(x-9)(x-8)}{(x+10)(x+11)} \leq 20.$ Đáp số. $x \leq -16 \vee -11 < x < -10 \vee x \geq -7.$
- 21) $\frac{(x-10)(x-9)}{(x+11)(x+12)} \leq 8.$ Đáp số. $x \leq -23 \vee -12 < x < -11 \vee x \geq -6.$
- 22) $\frac{(x-13)(x-12)}{(x+14)(x+15)} \leq 10.$ Đáp số. $x \leq -27 \vee -15 < x < -14 \vee x \geq -8.$
- 23) $\frac{(x-14)(x-13)}{(x+15)(x+16)} \leq 30.$ Đáp số. $x \leq -22 \vee -16 < x < -15 \vee x \geq -11.$

$$24) \frac{(x-17)(x-16)}{(x+18)(x+19)} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -103 \vee -19 < x < -18 \vee x \geq -4.$$

$$25) \frac{(x-27)(x-26)}{(x+28)(x+29)} \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -43 \vee -29 < x < -28 \vee x \geq -19.$$

Bài tập 1.12. Giải các phương trình sau:

$$1) |6x - 7| = x^2 + x - 1.$$

$$\text{Đáp số. } x = -8 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3.$$

$$2) |7x - 8| = x^2 + 2x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } x = -10 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3.$$

$$3) |8x - 9| = x^2 + 3x - 3.$$

$$\text{Đáp số. } x = -12 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3.$$

$$4) |9x - 10| = x^2 + 4x - 4.$$

$$\text{Đáp số. } x = -14 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3.$$

$$5) |x^2 - 10x + 10| - 5x + 4 = 0$$

$$\text{Đáp số. } x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 14.$$

$$6) |x^2 - 9x + 9| - 4x + 3 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 12.$$

$$7) |x^2 - 8x + 8| - 3x + 2 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 10.$$

$$8) |x^2 - 7x + 7| - 2x + 1 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 8.$$

$$9) |2x^2 - 7x + 5| - x + 1 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3.$$

$$10) |x^2 + 3x - 4| + x - 1 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1.$$

$$11) |x^2 + 5x + 2| - x - 7 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1.$$

$$12) |x^2 + 7x + 4| - x - 11 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -7 \vee x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1.$$

$$13) |x^2 + 9x + 2| + x - 13 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -11 \vee x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1.$$

$$14) |x^2 + 13x - 2| + 5x - 17 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -19 \vee x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1.$$

$$15) |x^2 + 15x - 4| + 7x - 19 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -23 \vee x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1.$$

$$16) |2x^2 + 7x - 5| + x - 5 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -3 \vee x = 0 \vee x = 1.$$

$$17) |2x^2 + 9x + 1| - x - 11 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -3 \vee x = -2 \vee x = 1.$$

$$18) |2x^2 + 11x + 7| - 3x - 17 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 1.$$

$$19) |3x^2 + 11x - 6| + x - 9 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -3 \vee x = -\frac{1}{3} \vee x = 1.$$

$$20) |4x^2 + 15x - 7| + x - 13 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -3 \vee x = -\frac{1}{2} \vee x = 1.$$

$$21) |4x^2 + 17x - 1| - x - 19 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -3 \vee x = -\frac{3}{2} \vee x = 1.$$

- 22) $|5x^2 + 19x - 8| + x - 17 = 0.$ Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = -\frac{3}{5} \vee x = 1.$
- 23) $|x^2 + 5x + 1| - 2x - 11 = 0.$ Đáp số. $x = -5 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$
- 24) $|x^2 + 6x - 1| - x - 13 = 0.$ Đáp số. $x = -7 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$
- 25) $|x^2 + 8x - 5| + x - 17 = 0.$ Đáp số. $x = -11 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$
- 26) $|x^2 + 9x - 7| + 2x - 19 = 0.$ Đáp số. $x = -13 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$
- 27) $|2x^2 + 5x - 8| - x - 8 = 0.$ Đáp số. $x = -4 \vee x = -3 \vee x = 0 \vee x = 2.$
- 28) $|2x^2 + 6x - 5| - 2x - 11 = 0.$ Đáp số. $x = -4 \vee x = -3 \vee x = -1 \vee x = 2.$
- 29) $|2x^2 + 7x - 2| - 3x - 14 = 0.$ Đáp số. $x = -4 \vee x = -3 \vee x = -2 \vee x = 2.$
- 30) $|2x^2 + 8x + 1| - 4x - 17 = 0.$ Đáp số. $x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$
- 31) $|2x^2 + 3x - 4| - 3x^2 - 12x - 14 = 0.$ Đáp số. $x = -6 \vee x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1.$
- 32) $|3x^2 + 6x - 2| - 4x^2 - 15x - 16 = 0.$ Đáp số. $x = -6 \vee x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1.$
- 33) $|3x^2 + 7x - 4| + x^2 + x - 8 = 0.$ Đáp số. $x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 1.$
- 34) $|4x^2 + 9x - 7| + 2x^2 + 3x - 11 = 0.$ Đáp số. $x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 1.$
- 35) $|5x^2 + 11x - 10| + 3x^2 + 5x - 14 = 0.$ Đáp số. $x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 1.$
- 36) $|7x^2 + 17x - 6| + x^2 - x - 18 = 0.$ Đáp số. $x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 1.$
- 37) $|2x^2 - 16x + 18| = -x^2 + 8x - 3.$ Đáp số. $x = 1 \vee x = 3 \vee x = 5 \vee x = 7.$
- 38) $|x^2 - 9x + 17| - 2x^2 + 12x - 19 = 0.$ Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$
- 39) $|x^2 - x - 3| - 2x^2 + 8x - 9 = 0.$ Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$40) |x^2 + x - 8| - 3x^2 + 13x - 16 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$41) |2x^2 - 10x + 9| + x^2 - 5x + 3 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$42) |2x^2 - 10x + 11| - x^2 + 5x - 7 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$43) |2x^2 - 4x - 1| - 3x^2 + 11x - 11 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$44) |3x^2 - 15x + 13| + 2x^2 - 10x + 7 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$45) |3x^2 - 15x + 14| + x^2 - 5x + 2 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$46) |3x^2 - 15x + 16| - x^2 + 5x - 8 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$47) |3x^2 - 15x + 17| - 2x^2 + 10x - 13 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$48) |3x^2 - 7x + 1| - 4x^2 + 14x - 13 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$49) |3x^2 - 5x - 4| - 5x^2 + 19x - 20 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$50) |4x^2 - 20x + 17| + 3x^2 - 15x + 11 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$51) |4x^2 - 20x + 19| + x^2 - 5x + 1 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$52) |4x^2 - 10x + 3| - 5x^2 + 17x - 15 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

$$53) |5x^2 - 13x + 5| - 6x^2 + 20x - 17 = 0.$$

Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

Bài tập 1.13. Giải các phương trình sau:

- 1) $|x^2 + 10x + 9| = x + 19.$
- 2) $|x^2 + 6x - 7| = x + 17.$
- 3) $|x^2 + 4x - 12| = x + 16.$
- 4) $|x^2 + 2x - 15| = x + 15.$
- 5) $|x^2 - 16| = x + 14.$
- 6) $|x^2 - 2x - 15| = x + 13.$
- 7) $|x^2 - 4x - 12| = x + 12.$
- 8) $|x^2 - 6x - 7| = x + 11.$
- 9) $|x^2 - 12x + 20| = x + 8.$
- 10) $|x^2 - 14x + 33| = x + 7.$
- 11) $|x^2 - 16x + 48| = x + 6.$
- 12) $|x^2 - 18x + 65| = x + 5.$
- 13) $|x^2 - 20x + 84| = x + 4.$
- 14) $|x^2 - 22x + 105| = x + 3.$
- 15) $|x^2 - 24x + 128| = x + 2.$
- 16) $|x^2 - 26x + 153| = x + 1.$
- 17) $|x^2 - 30x + 209| = x - 1.$
- 18) $|x^2 - 32x + 240| = x - 2.$
- 19) $|x^2 - 4x - 10| = 3x + 8;$
- 20) $|x^2 + x - 5| = 2x + 7;$
- 21) $|x^2 - 3x - 8| = 2x + 6;$
- 22) $|x^2 - 7x - 4| = 3x + 7;$
- 23) $|x^2 - 7x - 3| = 2x + 7;$
- 24) $|7x + 8| = x^2 - 2x - 2;$
- 25) $|8x + 9| = x^2 - 3x - 3;$
- 26) $|2x - 5| = x^2 - 5x + 7;$
- 27) $|4x - 16| = x^2 - 8x + 19;$

- Đáp số. $x = -10 \vee x = -7 \vee x = -4 \vee x = 1.$
- Đáp số. $x = -8 \vee x = -5 \vee x = -2 \vee x = 3.$
- Đáp số. $x = -7 \vee x = -4 \vee x = -1 \vee x = 4.$
- Đáp số. $x = -6 \vee x = -3 \vee x = 0 \vee x = 5.$
- Đáp số. $x = -5 \vee x = -2 \vee x = 1 \vee x = 6.$
- Đáp số. $x = -4 \vee x = -1 \vee x = 2 \vee x = 7.$
- Đáp số. $x = -3 \vee x = 0 \vee x = 3 \vee x = 8.$
- Đáp số. $x = -2 \vee x = 1 \vee x = 4 \vee x = 9.$
- Đáp số. $x = 1 \vee x = 4 \vee x = 7 \vee x = 12.$
- Đáp số. $x = 2 \vee x = 5 \vee x = 8 \vee x = 13.$
- Đáp số. $x = 3 \vee x = 6 \vee x = 9 \vee x = 14.$
- Đáp số. $x = 4 \vee x = 7 \vee x = 10 \vee x = 15.$
- Đáp số. $x = 5 \vee x = 8 \vee x = 11 \vee x = 16.$
- Đáp số. $x = 6 \vee x = 9 \vee x = 12 \vee x = 17.$
- Đáp số. $x = 7 \vee x = 10 \vee x = 13 \vee x = 18.$
- Đáp số. $x = 8 \vee x = 11 \vee x = 14 \vee x = 19.$
- Đáp số. $x = 10 \vee x = 13 \vee x = 16 \vee x = 21.$
- Đáp số. $x = 11 \vee x = 14 \vee x = 17 \vee x = 22.$
- Đáp số. $x = -2 \vee x = -1 \vee x = 2 \vee x = 9.$
- Đáp số. $x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 4.$
- Đáp số. $x = -2 \vee x = -1 \vee x = 2 \vee x = 7.$
- Đáp số. $x = -1 \vee x = 1 \vee x = 3 \vee x = 11.$
- Đáp số. $x = -1 \vee x = 1 \vee x = 4 \vee x = 10.$
- Đáp số. $x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 10$
- Đáp số. $x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 12.$
- Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$
- Đáp số. $x = 1 \vee x = 3 \vee x = 5 \vee x = 7.$

- 28) $|4x - 20| = x^2 - 10x + 28$; Đáp số. $x = 2 \vee x = 4 \vee x = 6 \vee x = 8$.
- 29) $|9x - 11| = 2x^2 - x + 1$; Đáp số. $x = -5 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3$.
- 30) $|9x - 10| = x^2 + 4x - 4$. Đáp số. $x = -14 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3$.
- 31) $|6x - 7| = x^2 + x - 1$. Đáp số. $x = -8 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3$.
- 32) $|7x - 8| = x^2 + 2x - 2$. Đáp số. $x = -10 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3$.
- 33) $|8x - 9| = x^2 + 3x - 3$. Đáp số. $x = -12 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3$.
- 34) $|9x - 10| = x^2 + 4x - 4$. Đáp số. $x = -14 \vee x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3$.
- 35) $|x^2 - 10x + 10| - 5x + 4 = 0$ Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 14$.
- 36) $|x^2 - 9x + 9| - 4x + 3 = 0$. Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 12$.
- 37) $|x^2 - 8x + 8| - 3x + 2 = 0$. Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 10$.
- 38) $|x^2 - 7x + 7| - 2x + 1 = 0$. Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 8$.
- 39) $|2x^2 - 7x + 5| - x + 1 = 0$. Đáp số. $x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3$.
- 40) $|x^2 + 3x - 4| + x - 1 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1$.
- 41) $|x^2 + 5x + 2| - x - 7 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1$.
- 42) $|x^2 + 7x + 4| - x - 11 = 0$. Đáp số. $x = -7 \vee x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1$.
- 43) $|x^2 + 9x + 2| + x - 13 = 0$. Đáp số. $x = -11 \vee x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1$.
- 44) $|x^2 + 13x - 2| + 5x - 17 = 0$. Đáp số. $x = -19 \vee x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1$.
- 45) $|x^2 + 15x - 4| + 7x - 19 = 0$. Đáp số. $x = -23 \vee x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1$.
- 46) $|2x^2 + 7x - 5| + x - 5 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = 0 \vee x = 1$.
- 47) $|2x^2 + 9x + 1| - x - 11 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = -2 \vee x = 1$.
- 48) $|2x^2 + 11x + 7| - 3x - 17 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 1$.
- 49) $|3x^2 + 11x - 6| + x - 9 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = -\frac{1}{3} \vee x = 1$.
- 50) $|4x^2 + 15x - 7| + x - 13 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = -\frac{1}{2} \vee x = 1$.
- 51) $|4x^2 + 17x - 1| - x - 19 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = -\frac{3}{2} \vee x = 1$.
- 52) $|5x^2 + 19x - 8| + x - 17 = 0$. Đáp số. $x = -5 \vee x = -3 \vee x = -\frac{3}{5} \vee x = 1$.

$$53) |x^2 + 5x + 1| - 2x - 11 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$$

$$54) |x^2 + 6x - 1| - x - 13 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -7 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$$

$$55) |x^2 + 8x - 5| + x - 17 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -11 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$$

$$56) |x^2 + 9x - 7| + 2x - 19 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -13 \vee x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$$

$$57) |2x^2 + 5x - 8| - x - 8 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -4 \vee x = -3 \vee x = 0 \vee x = 2.$$

$$58) |2x^2 + 6x - 5| - 2x - 11 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -4 \vee x = -3 \vee x = -1 \vee x = 2.$$

$$59) |2x^2 + 7x - 2| - 3x - 14 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -4 \vee x = -3 \vee x = -2 \vee x = 2.$$

$$60) |2x^2 + 8x + 1| - 4x - 17 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -4 \vee x = -3 \vee x = 2.$$

$$61) |2x^2 + 3x - 4| - 3x^2 - 12x - 14 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -6 \vee x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1.$$

$$62) |3x^2 + 6x - 2| - 4x^2 - 15x - 16 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -6 \vee x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1.$$

$$63) |3x^2 + 7x - 4| + x^2 + x - 8 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 1.$$

$$64) |4x^2 + 9x - 7| + 2x^2 + 3x - 11 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 1.$$

$$65) |5x^2 + 11x - 10| + 3x^2 + 5x - 14 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 1.$$

$$66) |7x^2 + 17x - 6| + x^2 - x - 18 = 0.$$

$$\text{Đáp số. } x = -3 \vee x = -2 \vee x = -1 \vee x = 1.$$

$$67) |x^2 - x - 3| = 2x^2 - 8x + 9;$$

$$\text{Đáp số. } x = 1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$$

$$68) |x^2 - 3x - 1| = 2x^2 - 12x + 19;$$

$$\text{Đáp số. } x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4 \vee x = 5.$$

$$69) 2|x^2 - 8x + 9| = -x^2 + 8x - 3;$$

$$\text{Đáp số. } x = 1 \vee x = 3 \vee x = 5 \vee x = 7.$$

$$70) |x^2 - 2x - 12| = 2(x^2 - 8x + 18).$$

$$\text{Đáp số. } x = 2 \vee x = 4 \vee x = 6 \vee x = 8.$$

$$71) |4x^2 + 9x - 19| = 2x^2 + 3x + 1.$$

$$\text{Đáp số. } x = -5 \vee x = -3 \vee x = 1 \vee x = 2.$$

Bài tập 1.14. Giải các phương trình sau:

$$1) |x - 6| + |2x - 5| = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = 2 \vee x = 4.$$

$$2) |x - 5| + |2x - 5| = 4.$$

$$\text{Đáp số. } x = 2 \vee x = 4.$$

- 3) $|x - 5| + |3x - 8| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 4) $|x - 1| + |2x - 7| = 4$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 5) $|x - 1| + |3x - 10| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 6) $|x - 1| + |2x - 7| = 4$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 7) $|2x - 7| + |3x - 8| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 8) $|x - 6| + |2x - 5| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 9) $|x - 5| + |2x - 5| = 4$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 10) $|2x - 5| + |3x - 10| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 11) $|x - 1| + |3x - 10| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 12) $|2x - 5| + |3x - 10| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 13) $|x - 5| + |3x - 8| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 14) $|2x - 7| + |3x - 8| = 5$. Đáp số. $x = 2 \vee x = 4$.
- 15) $|x + 10| - |3x - 1| = 1$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 16) $|x + 11| - |3x - 1| = 2$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 17) $|x + 12| - |3x - 1| = 3$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 18) $|x + 13| - |3x - 1| = 4$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 19) $|x + 14| - |3x - 1| = 5$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 20) $|x + 17| - |5x - 4| = 1$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 21) $|x + 18| - |5x - 4| = 2$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 22) $|x + 19| - |5x - 4| = 3$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 23) $|x + 20| - |5x - 4| = 4$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 24) $|2x + 12| - |4x + 1| = 1$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 25) $|2x + 13| - |4x + 1| = 2$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 26) $|2x + 14| - |4x + 1| = 3$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 27) $|2x + 15| - |4x + 1| = 4$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 28) $|2x + 16| - |4x + 1| = 5$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.
- 29) $|2x + 19| - |6x - 2| = 1$. Đáp số. $x = -2 \vee x = 5$.

$$30) |3x - 8| - |x - 10| = 2.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$31) |3x - 8| - |x - 9| = 3.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$32) |3x - 8| - |x - 8| = 4.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$33) |3x - 8| - |x - 7| = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$34) |3x - 1| - |x + 4| = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$35) |3x - 1| - |x + 5| = 4.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$36) |3x - 1| - |x + 6| = 3.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$37) |3x - 1| - |x + 7| = 2.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$38) |3x - 1| - |x + 8| = 1.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$39) |3x + 14| - |5x + 3| = 1.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$40) |3x + 15| - |5x + 3| = 2.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$41) |3x + 16| - |5x + 3| = 3.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$42) |3x + 17| - |5x + 3| = 4.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$43) |3x + 18| - |5x + 3| = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$44) |4x + 1| - |2x + 6| = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$45) |4x + 1| - |2x + 7| = 4.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$46) |4x + 1| - |2x + 8| = 3.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$47) |4x + 1| - |2x + 9| = 2.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$48) |4x + 1| - |2x + 10| = 1.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$49) |4x + 16| - |6x + 5| = 1.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$50) |4x + 17| - |6x + 5| = 2.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$51) |4x + 18| - |6x + 5| = 3.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$52) |4x + 19| - |6x + 5| = 4.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$53) |4x + 20| - |6x + 5| = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$54) |5x - 4| - |x + 11| = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$55) |5x - 4| - |x + 12| = 4.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$56) |5x - 4| - |x + 13| = 3.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$57) |5x - 4| - |x + 14| = 2.$$

$$58) |5x - 4| - |x + 15| = 1.$$

$$59) |5x + 3| - |3x + 8| = 5.$$

$$60) |5x + 3| - |3x + 9| = 4.$$

$$61) |5x + 3| - |3x + 10| = 3.$$

$$62) |5x + 3| - |3x + 11| = 2.$$

$$63) |5x + 3| - |3x + 12| = 1.$$

$$64) |5x + 18| - |7x + 7| = 1.$$

$$65) |5x + 19| - |7x + 7| = 2.$$

$$66) |5x + 20| - |7x + 7| = 3.$$

$$67) |6x - 2| - |2x + 13| = 5.$$

$$68) |6x - 2| - |2x + 15| = 3.$$

$$69) |6x - 2| - |2x + 17| = 1.$$

$$70) |6x + 5| - |4x + 10| = 5.$$

$$71) |6x + 5| - |4x + 11| = 4.$$

$$72) |6x + 5| - |4x + 12| = 3.$$

$$73) |6x + 5| - |4x + 13| = 2.$$

$$74) |6x + 5| - |4x + 14| = 1.$$

$$75) |6x + 20| - |8x + 9| = 1.$$

$$76) |7x - 7| - |x + 18| = 5.$$

$$77) |7x - 7| - |x + 19| = 4.$$

$$78) |7x - 7| - |x + 20| = 3.$$

$$79) |7x + 7| - |5x + 12| = 5.$$

$$80) |7x + 7| - |5x + 13| = 4.$$

$$81) |7x + 7| - |5x + 14| = 3.$$

$$82) |7x + 7| - |5x + 15| = 2.$$

$$83) |7x + 7| - |5x + 16| = 1.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

$$\text{Đáp số. } x = -2 \vee x = 5.$$

- 84) $|8x - 5| - |2x + 20| = 5.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 85) $|8x + 2| - |4x + 17| = 5.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 86) $|8x + 2| - |4x + 19| = 3.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 87) $|8x + 9| - |6x + 14| = 5.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 88) $|8x + 9| - |6x + 15| = 4.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 89) $|8x + 9| - |6x + 16| = 3.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 90) $|8x + 9| - |6x + 17| = 2.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 91) $|8x + 9| - |6x + 18| = 1.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 92) $|9x + 4| - |5x + 19| = 5.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 93) $|9x + 4| - |5x + 20| = 4.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 94) $|9x + 11| - |7x + 16| = 5.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 95) $|9x + 11| - |7x + 17| = 4.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 96) $|9x + 11| - |7x + 18| = 3.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 97) $|9x + 11| - |7x + 19| = 2.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 98) $|9x + 11| - |7x + 20| = 1.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 99) $|10x + 13| - |8x + 18| = 5.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 100) $|10x + 13| - |8x + 19| = 4.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 101) $|10x + 13| - |8x + 20| = 3.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 102) $|11x + 15| - |9x + 20| = 5.$ Đáp số. $x = -2 \vee x = 5.$
- 103) $|3x - 7| - |x - 5| - x^2 + 3x = 0.$ Đáp số. $x = -1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$
- 104) $|3x - 7| - |x + 5| - x^2 + 5x = 0.$ Đáp số. $x = -1 \vee x = 2 \vee x = 3 \vee x = 4.$

Bài tập 1.15. Giải các phương trình sau:

- 1) $|x - 9| + |5x - 10| = 4x - 1.$ Đáp số. $2 \leq x \leq 9.$
- 2) $|x - 9| + |6x - 10| = 5x - 1.$ Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 9.$
- 3) $|x - 8| + |5x - 9| = 4x - 1.$ Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 8.$
- 4) $|x - 8| + |6x - 9| = 5x - 1.$ Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 8.$

- 5) $|x - 7| + |4x - 8| = 3x - 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 7$.
- 6) $|x - 7| + |5x - 8| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{8}{5} \leq x \leq 7$.
- 7) $|x - 7| + |6x - 8| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 7$.
- 8) $|x - 6| + |4x - 7| = 3x - 1$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 6$.
- 9) $|x - 6| + |5x - 7| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{7}{5} \leq x \leq 6$.
- 10) $|x - 6| + |6x - 7| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{7}{6} \leq x \leq 6$.
- 11) $|x - 5| + |3x - 6| = 2x - 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 12) $|x - 5| + |4x - 6| = 3x - 1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 5$.
- 13) $|x - 5| + |5x - 6| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 5$.
- 14) $|x - 5| + |6x - 6| = 5x - 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 15) $|x - 4| + |3x - 5| = 2x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 4$.
- 16) $|x - 4| + |4x - 5| = 3x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{4} \leq x \leq 4$.
- 17) $|x - 4| + |5x - 5| = 4x - 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 4$.
- 18) $|x - 4| + |6x - 5| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 4$.
- 19) $|x - 2| + |2x + 1| = 3x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 20) $|x - 2| + |3x + 1| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 21) $|x - 2| + |4x + 1| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 22) $|x + 1| + |2x - 2| = 3x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 23) $|x + 1| + |3x - 2| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{2}{3}$.
- 24) $|x + 1| + |4x - 2| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{1}{2}$.
- 25) $|x + 2| + |2x - 3| = 3x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{3}{2}$.

- 26) $|x + 2| + |3x - 3| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 27) $|x + 2| + |4x - 3| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{3}{4}$.
- 28) $|x + 3| + |2x - 4| = 3x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 29) $|x + 3| + |3x - 4| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{4}{3}$.
- 30) $|x + 3| + |4x - 4| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 31) $|x + 4| + |3x - 5| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{5}{3}$.
- 32) $|x + 4| + |4x - 5| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{5}{4}$.
- 33) $|x + 5| + |3x - 6| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 34) $|x + 5| + |4x - 6| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{3}{2}$.
- 35) $|x + 6| + |4x - 7| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{7}{4}$.
- 36) $|x + 7| + |4x - 8| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 37) $|2x - 9| + |5x - 10| = 3x - 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq \frac{9}{2}$.
- 38) $|2x - 9| + |6x - 10| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq \frac{9}{2}$.
- 39) $|2x - 9| + |7x - 10| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{10}{7} \leq x \leq \frac{9}{2}$.
- 40) $|2x - 8| + |5x - 9| = 3x - 1$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 4$.
- 41) $|2x - 8| + |6x - 9| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 4$.
- 42) $|2x - 8| + |7x - 9| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{9}{7} \leq x \leq 4$.
- 43) $|x + 3| + |2x - 4| = 3x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 44) $|2x - 4| + |3x + 3| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 45) $|x + 2| + |2x - 3| = 3x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{3}{2}$.
- 46) $|2x - 3| + |3x + 2| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{3}{2}$.

- 47) $|x + 1| + |2x - 2| = 3x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 48) $|2x - 2| + |3x + 1| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 49) $|x - 2| + |2x + 1| = 3x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 50) $|2x + 1| + |3x - 2| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{2}{3}$.
- 51) $|2x + 2| + |3x - 3| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 52) $|2x + 3| + |3x - 4| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{4}{3}$.
- 53) $|2x + 4| + |3x - 5| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{5}{3}$.
- 54) $|2x + 5| + |3x - 6| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 55) $|x - 5| + |3x - 6| = 2x - 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 56) $|x + 5| + |3x - 6| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 57) $|2x + 5| + |3x - 6| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 58) $|x - 4| + |3x - 5| = 2x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 4$.
- 59) $|x + 4| + |3x - 5| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{5}{3}$.
- 60) $|2x + 4| + |3x - 5| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{5}{3}$.
- 61) $|x + 3| + |3x - 4| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{4}{3}$.
- 62) $|2x + 3| + |3x - 4| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{4}{3}$.
- 63) $|x + 2| + |3x - 3| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 64) $|2x + 2| + |3x - 3| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 65) $|x + 1| + |3x - 2| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{2}{3}$.
- 66) $|2x + 1| + |3x - 2| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{2}{3}$.
- 67) $|x - 2| + |3x + 1| = 4x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 68) $|2x - 2| + |3x + 1| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.

- 69) $|2x - 3| + |3x + 2| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{3}{2}$.
- 70) $|2x - 4| + |3x + 3| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 71) $|x - 7| + |4x - 8| = 3x - 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 7$.
- 72) $|x + 7| + |4x - 8| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 73) $|x - 6| + |4x - 7| = 3x - 1$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 6$.
- 74) $|x + 6| + |4x - 7| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{7}{4}$.
- 75) $|x - 5| + |4x - 6| = 3x - 1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 5$.
- 76) $|x + 5| + |4x - 6| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{3}{2}$.
- 77) $|x - 4| + |4x - 5| = 3x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{4} \leq x \leq 4$.
- 78) $|x + 4| + |4x - 5| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{5}{4}$.
- 79) $|x + 3| + |4x - 4| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 1$.
- 80) $|x + 2| + |4x - 3| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{3}{4}$.
- 81) $|x + 1| + |4x - 2| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq \frac{1}{2}$.
- 82) $|x - 2| + |4x + 1| = 5x - 1$. Đáp số. $x \geq 2$.
- 83) $|x - 9| + |5x - 10| = 4x - 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 9$.
- 84) $|2x - 9| + |5x - 10| = 3x - 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq \frac{9}{2}$.
- 85) $|x - 8| + |5x - 9| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 8$.
- 86) $|2x - 8| + |5x - 9| = 3x - 1$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 4$.
- 87) $|x - 7| + |5x - 8| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{8}{5} \leq x \leq 7$.
- 88) $|x - 6| + |5x - 7| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{7}{5} \leq x \leq 6$.

- 89) $|x - 5| + |5x - 6| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 5$.
- 90) $|x - 4| + |5x - 5| = 4x - 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 4$.
- 91) $|x - 9| + |6x - 10| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 9$.
- 92) $|2x - 9| + |6x - 10| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq \frac{9}{2}$.
- 93) $|x - 8| + |6x - 9| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 8$.
- 94) $|2x - 8| + |6x - 9| = 4x - 1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 4$.
- 95) $|x - 7| + |6x - 8| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 7$.
- 96) $|x - 6| + |6x - 7| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{7}{6} \leq x \leq 6$.
- 97) $|x - 5| + |6x - 6| = 5x - 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 98) $|x - 4| + |6x - 5| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 4$.
- 99) $|2x - 9| + |7x - 10| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{10}{7} \leq x \leq \frac{9}{2}$.
- 100) $|2x - 8| + |7x - 9| = 5x - 1$. Đáp số. $\frac{9}{7} \leq x \leq 4$.

Bài tập 1.16. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $|2x + 1| - |x + 2| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{2}$.
- 2) $|2x + 2| - |x + 3| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -1$.
- 3) $|2x + 3| - |x + 4| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{3}{2}$.
- 4) $|2x + 4| - |x + 5| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -2$.
- 5) $|3x + 1| - |x + 2| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{3}$.
- 6) $|3x + 1| - |2x + 2| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{3}$.
- 7) $|3x + 2| - |x + 3| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{2}{3}$.

- 8) $|3x + 2| - |2x + 3| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{2}{3}$.
- 9) $|3x + 3| - |x + 4| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -1$.
- 10) $|3x + 3| - |2x + 4| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -1$.
- 11) $|3x + 4| - |x + 5| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{4}{3}$.
- 12) $|3x + 4| - |2x + 5| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{4}{3}$.
- 13) $|4x + 1| - |x + 2| - 3x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{4}$.
- 14) $|4x + 1| - |2x + 2| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{4}$.
- 15) $|4x + 1| - |3x + 2| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{4}$.
- 16) $|4x + 2| - |x + 3| - 3x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{2}$.
- 17) $|4x + 2| - |2x + 3| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{2}$.
- 18) $|4x + 2| - |3x + 3| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{2}$.
- 19) $|4x + 3| - |x + 4| - 3x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{3}{4}$.
- 20) $|4x + 3| - |2x + 4| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{3}{4}$.
- 21) $|4x + 3| - |3x + 4| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{3}{4}$.
- 22) $|4x + 4| - |x + 5| - 3x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -1$.
- 23) $|4x + 4| - |2x + 5| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -1$.
- 24) $|4x + 4| - |3x + 5| - x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -1$.
- 25) $|5x + 1| - |x + 2| - 4x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{5}$.
- 26) $|5x + 1| - |2x + 2| - 3x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{5}$.
- 27) $|5x + 1| - |3x + 2| - 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $x \geq -\frac{1}{5}$.

- 28) $|5x + 1| - |4x + 2| - x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{1}{5}.$
- 29) $|5x + 2| - |x + 3| - 4x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{2}{5}.$
- 30) $|5x + 2| - |2x + 3| - 3x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{2}{5}.$
- 31) $|5x + 2| - |3x + 3| - 2x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{2}{5}.$
- 32) $|5x + 2| - |4x + 3| - x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{2}{5}.$
- 33) $|5x + 3| - |x + 4| - 4x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{3}{5}.$
- 34) $|5x + 3| - |2x + 4| - 3x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{3}{5}.$
- 35) $|5x + 3| - |3x + 4| - 2x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{3}{5}.$
- 36) $|5x + 3| - |4x + 4| - x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{3}{5}.$
- 37) $|5x + 4| - |x + 5| - 4x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{4}{5}.$
- 38) $|5x + 4| - |2x + 5| - 3x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{4}{5}.$
- 39) $|5x + 4| - |3x + 5| - 2x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{4}{5}.$
- 40) $|5x + 4| - |4x + 5| - x + 1 \leq 0.$ Đáp số. $x \geq -\frac{4}{5}.$

Bài tập 1.17. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $|x^2 - 10x + 23| - 2 \geq 0.$ Đáp số. $x \leq 3 \vee x = 5 \vee x \geq 7.$
- 2) $|x^2 - 8x + 11| - 4 \geq 0.$ Đáp số. $x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 7.$
- 3) $|x^2 - 7x + 11| - 1 \geq 0.$ Đáp số. $x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 5.$
- 4) $|x^2 - 5x + 3| - 3 \geq 0.$ Đáp số. $x \leq 0 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 5.$
- 5) $|x^2 + 11x + 21| - 3 \geq 0.$ Đáp số. $x \leq -9 \vee -8 \leq x \leq -3 \vee x \geq -2.$
- 6) $|2x^2 + 20x + 25| - 7 \geq 0.$ Đáp số. $x \leq -9 \vee -8 \leq x \leq -2 \vee x \geq -1.$
- 7) $|x^2 + 7x + 2| - 10 \geq 0.$ Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -3 \vee x \geq 1.$

$$8) |x^2 + 11x + 6| - 18 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -8 \leq x \leq -3 \vee x \geq 1.$$

$$9) |2x^2 + 20x + 13| - 35 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -6 \leq x \leq -4 \vee x \geq 1.$$

$$10) |x^2 - 8x + 3| - 12 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$11) |x^2 - 14x + 15| - 30 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee 5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 15.$$

Bài tập 1.18. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x^2 - 11x + 24| \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 9.$$

$$2) |x^2 - 7x - 4| \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 9.$$

$$3) |2x^2 - 28x + 69| \leq 21.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 9 \leq x \leq 12.$$

$$4) |x^2 - 16x + 51| \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 13.$$

$$5) |x^2 - 12x + 31| \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 9.$$

$$6) |x^2 - 10x + 15| \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 9.$$

$$7) |x^2 + 7x - 24| \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -9 \vee 2 \leq x \leq 3.$$

$$8) |x^2 + 19x + 12| \leq 78.$$

$$\text{Đáp số. } -22 \leq x \leq -10 \vee -9 \leq x \leq 3.$$

$$9) |x^2 + 5x - 43| \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -9 \vee 4 \leq x \leq 5.$$

$$10) |x^2 - 17x + 66| \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 8 \vee 9 \leq x \leq 12.$$

$$11) |x^2 - 13x + 26| \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 12.$$

$$12) |x^2 - 5x - 4| \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 7.$$

$$13) |x^2 - x - 24| \leq 18.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -2 \vee 3 \leq x \leq 7.$$

$$14) |2x^2 - 20x - 3| \leq 45.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 12.$$

$$15) |x^2 - 13x + 31| \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 11.$$

$$16) |x^2 - 7x - 17| \leq 27.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 11.$$

$$17) |x^2 - 15x + 38| \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 13.$$

$$18) |x^2 - 7x - 34| \leq 44.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 13.$$

$$19) |x^2 - 20x + 71| \leq 20.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7 \vee 13 \leq x \leq 17.$$

$$20) |x^2 - 10x - 49| \leq 70.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 17.$$

$$21) |x^2 - 19x + 59| \leq 25.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 7 \vee 12 \leq x \leq 17.$$

Bài tập 1.19. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x^2 + 10x + 9| \geq x + 19.$$

$$2) |x^2 + 6x - 7| \geq x + 17.$$

$$3) |x^2 + 4x - 12| \geq x + 16.$$

$$4) |x^2 + 2x - 15| \geq x + 15.$$

$$5) |x^2 - 16| \geq x + 14.$$

$$6) |x^2 - 2x - 15| \geq x + 13.$$

$$7) |x^2 - 4x - 12| \geq x + 12.$$

$$8) |x^2 - 6x - 7| \geq x + 11.$$

$$9) |x^2 - 12x + 20| \geq x + 8.$$

$$10) |x^2 - 14x + 33| \geq x + 7.$$

$$11) |x^2 - 16x + 48| \geq x + 6.$$

$$12) |x^2 - 18x + 65| \geq x + 5.$$

$$13) |x^2 - 20x + 84| \geq x + 4.$$

$$14) |x^2 - 22x + 105| \geq x + 3.$$

$$15) |x^2 - 24x + 128| \geq x + 2.$$

$$16) |x^2 - 26x + 153| \geq x + 1.$$

$$17) |x^2 - 30x + 209| \geq x - 1.$$

$$18) |x^2 - 32x + 240| \geq x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -7 \leq x \leq -4 \vee x \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -5 \leq x \leq -2 \vee x \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -4 \leq x \leq -1 \vee x \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -3 \leq x \leq 0 \vee x \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq 1 \vee x \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 7.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee 0 \leq x \leq 3 \vee x \geq 8.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee 1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 9.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 4 \leq x \leq 7 \vee x \geq 12.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 8 \vee x \geq 13.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 3 \vee 6 \leq x \leq 9 \vee x \geq 14.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 10 \vee x \geq 15.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 11 \vee x \geq 16.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 12 \vee x \geq 17.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 13 \vee x \geq 18.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 14 \vee x \geq 19.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 10 \vee 13 \leq x \leq 16 \vee x \geq 21.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 11 \vee 14 \leq x \leq 17 \vee x \geq 22.$$

Bài tập 1.20. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x^2 + 10x + 9| \leq x + 19.$$

$$2) |x^2 + 6x - 7| \leq x + 17.$$

$$3) |x^2 + 4x - 12| \leq x + 16.$$

$$4) |x^2 + 2x - 15| \leq x + 15.$$

$$5) |x^2 - 16| \leq x + 14.$$

$$6) |x^2 - 2x - 15| \leq x + 13.$$

$$7) |x^2 - 4x - 12| \leq x + 12.$$

$$8) |x^2 - 6x - 7| \leq x + 11.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -7 \vee -4 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -4 \vee -1 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -3 \vee 0 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2 \vee 1 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1 \vee 2 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 0 \vee 3 \leq x \leq 8.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1 \vee 4 \leq x \leq 9.$$

$$9) |x^2 - 12x + 20| \leq x + 8.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 12.$$

$$10) |x^2 - 14x + 33| \leq x + 7.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 13.$$

$$11) |x^2 - 16x + 48| \leq x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 14.$$

$$12) |x^2 - 18x + 65| \leq x + 5.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 15.$$

$$13) |x^2 - 20x + 84| \leq x + 4.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 16.$$

$$14) |x^2 - 22x + 105| \leq x + 3.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 9 \vee 12 \leq x \leq 17.$$

$$15) |x^2 - 24x + 128| \leq x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 10 \vee 13 \leq x \leq 18.$$

$$16) |x^2 - 26x + 153| \leq x + 1.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 11 \vee 14 \leq x \leq 19.$$

$$17) |x^2 - 30x + 209| \leq x - 1.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 13 \vee 16 \leq x \leq 21.$$

$$18) |x^2 - 32x + 240| \leq x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 14 \vee 17 \leq x \leq 22.$$

Bài tập 1.21. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x^2 + 9x - 10| \leq x^2 + 11x + 28.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -9 \vee x \geq -1.$$

$$2) |x^2 + 7x - 18| \leq x^2 + 5x + 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee 1 \leq x \leq 11.$$

$$3) |x^2 + 7x - 30| \leq x^2 + 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee 2 \leq x \leq 8.$$

$$4) |x^2 + 5x - 24| \leq x^2 + 7x + 10.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -7 \vee x \geq 1.$$

$$5) |x^2 + 5x - 36| \leq x^2 + 9x + 20.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -8 \vee x \geq 1.$$

$$6) |x^2 + 3x - 28| \leq x^2 + 5x + 4.$$

$$\text{Đáp số. } -16 \leq x \leq -6 \vee x \geq 2.$$

$$7) |x^2 + 3x - 28| \leq x^2 + x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee 3 \leq x \leq 13.$$

$$8) |x^2 + 5x - 50| \leq x^2 + 9x + 14.$$

$$\text{Đáp số. } -16 \leq x \leq -9 \vee x \geq 2.$$

$$9) |x^2 + 5x - 50| \leq x^2 + x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee 4 \leq x \leq 11.$$

$$10) |x^2 + 3x - 40| \leq x^2 + 7x + 12.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -7 \vee x \geq 2.$$

$$11) |x^2 + x - 30| \leq x^2 - x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee 4 \leq x \leq 14.$$

$$12) |x^2 + 4x - 60| \leq x^2 + 10x + 24.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -9 \vee x \geq 2.$$

$$13) |x^2 + 3x - 54| \leq x^2 + 7x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -8 \vee x \geq 3.$$

$$14) |x^2 + 3x - 54| \leq x^2 - x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee 5 \leq x \leq 12.$$

$$15) |x^2 + x - 42| \leq x^2 + 5x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -6 \vee x \geq 3.$$

$$16) |x^2 + x - 42| \leq x^2 - 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee 5 \leq x \leq 11.$$

- 17) $|x^2 - x - 30| \leq x^2 + x - 2$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -4 \vee x \geq 4$.
- 18) $|x^2 + 3x - 70| \leq x^2 + 5x + 6$. Đáp số. $-38 \leq x \leq -8 \vee x \geq 4$.
- 19) $|x^2 + 2x - 63| \leq x^2 + 8x + 15$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -8 \vee x \geq 3$.
- 20) $|x^2 + 2x - 63| \leq x^2 - 4x + 3$. Đáp số. $x \leq -5 \vee 6 \leq x \leq 11$.
- 21) $|x^2 + x - 56| \leq x^2 - 3x - 4$. Đáp số. $x \leq -5 \vee 6 \leq x \leq 13$.
- 22) $|x^2 - x - 42| \leq x^2 + 3x + 2$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -5 \vee x \geq 4$.
- 23) $|x^2 - x - 42| \leq x^2 - 5x + 6$. Đáp số. $x \leq -3 \vee 6 \leq x \leq 12$.
- 24) $|x^2 - 3x - 28| \leq x^2 - x - 2$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -3 \vee x \geq 5$.
- 25) $|x^2 - 3x - 28| \leq x^2 - 5x + 4$. Đáp số. $x \leq -2 \vee 6 \leq x \leq 16$.
- 26) $|x^2 + 2x - 80| \leq x^2 - 4$. Đáp số. $x \leq -7 \vee 6 \leq x \leq 38$.
- 27) $|x^2 + x - 72| \leq x^2 + 3x + 2$. Đáp số. $-37 \leq x \leq -7 \vee x \geq 5$.
- 28) $|x^2 - 64| \leq x^2 + 6x + 8$. Đáp số. $-12 \leq x \leq -7 \vee x \geq 4$.
- 29) $|x^2 - 64| \leq x^2 - 6x + 8$. Đáp số. $x \leq -4 \vee 7 \leq x \leq 12$.
- 30) $|x^2 - x - 56| \leq x^2 + 3x - 4$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -6 \vee x \geq 5$.
- 31) $|x^2 - 3x - 40| \leq x^2 - 7x + 12$. Đáp số. $x \leq -2 \vee 7 \leq x \leq 13$.
- 32) $|x^2 - 5x - 24| \leq x^2 - 7x + 10$. Đáp số. $x \leq -1 \vee 7 \leq x \leq 17$.
- 33) $|x^2 + x - 90| \leq x^2 - 5x - 6$. Đáp số. $x \leq -6 \vee 8 \leq x \leq 14$.
- 34) $|x^2 - 81| \leq x^2 + 2x - 3$. Đáp số. $-39 \leq x \leq -7 \vee x \geq 6$.
- 35) $|x^2 - 81| \leq x^2 - 2x - 3$. Đáp số. $x \leq -6 \vee 7 \leq x \leq 39$.
- 36) $|x^2 - x - 72| \leq x^2 - 3x + 2$. Đáp số. $x \leq -5 \vee 7 \leq x \leq 37$.
- 37) $|x^2 - 2x - 63| \leq x^2 + 4x + 3$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -6 \vee x \geq 5$.
- 38) $|x^2 - 2x - 63| \leq x^2 - 8x + 15$. Đáp số. $x \leq -3 \vee 8 \leq x \leq 13$.
- 39) $|x^2 - 3x - 54| \leq x^2 + x - 6$. Đáp số. $-12 \leq x \leq -5 \vee x \geq 6$.
- 40) $|x^2 - 3x - 54| \leq x^2 - 7x + 6$. Đáp số. $x \leq -3 \vee 8 \leq x \leq 15$.
- 41) $|x^2 - 5x - 36| \leq x^2 - 9x + 20$. Đáp số. $x \leq -1 \vee 8 \leq x \leq 14$.
- 42) $|x^2 - 7x - 18| \leq x^2 - 5x + 4$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -1 \vee x \geq 7$.
- 43) $|x^2 - x - 90| \leq x^2 + 5x - 6$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -8 \vee x \geq 6$.

$$44) |x^2 - 2x - 80| \leq x^2 - 4.$$

$$\text{Đáp số. } -38 \leq x \leq -6 \vee x \geq 7.$$

$$45) |x^2 - 3x - 70| \leq x^2 - 5x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee 8 \leq x \leq 38.$$

$$46) |x^2 - 4x - 60| \leq x^2 - 10x + 24.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee 9 \leq x \leq 14.$$

$$47) |x^2 - 5x - 50| \leq x^2 - x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -4 \vee x \geq 7.$$

$$48) |x^2 - 5x - 50| \leq x^2 - 9x + 14.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee 9 \leq x \leq 16.$$

$$49) |x^2 - 7x - 30| \leq x^2 - 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -2 \vee x \geq 7.$$

$$50) |x^2 - 9x - 10| \leq x^2 - 11x + 28.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 9 \leq x \leq 19.$$

Bài tập 1.22. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x^2 + 9x - 10| \geq x^2 + 11x + 28.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -9 \leq x \leq -1.$$

$$2) |x^2 + 7x - 18| \geq x^2 + 5x + 4.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 1 \vee x \geq 11.$$

$$3) |x^2 + 7x - 30| \geq x^2 + 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 2 \vee x \geq 8.$$

$$4) |x^2 + 5x - 24| \geq x^2 + 7x + 10.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -7 \leq x \leq 1.$$

$$5) |x^2 + 5x - 36| \geq x^2 + 9x + 20.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -8 \leq x \leq 1.$$

$$6) |x^2 + 3x - 28| \geq x^2 + 5x + 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -16 \vee -6 \leq x \leq 2.$$

$$7) |x^2 + 3x - 28| \geq x^2 + x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 3 \vee x \geq 13.$$

$$8) |x^2 + 5x - 50| \geq x^2 + 9x + 14.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -16 \vee -9 \leq x \leq 2.$$

$$9) |x^2 + 5x - 50| \geq x^2 + x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 4 \vee x \geq 11.$$

$$10) |x^2 + 3x - 40| \geq x^2 + 7x + 12.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -7 \leq x \leq 2.$$

$$11) |x^2 + x - 30| \geq x^2 - x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 4 \vee x \geq 14.$$

$$12) |x^2 + 4x - 60| \geq x^2 + 10x + 24.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -9 \leq x \leq 2.$$

$$13) |x^2 + 3x - 54| \geq x^2 + 7x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -8 \leq x \leq 3.$$

$$14) |x^2 + 3x - 54| \geq x^2 - x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq 5 \vee x \geq 12.$$

$$15) |x^2 + x - 42| \geq x^2 + 5x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -6 \leq x \leq 3.$$

$$16) |x^2 + x - 42| \geq x^2 - 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 11.$$

$$17) |x^2 - x - 30| \geq x^2 + x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -4 \leq x \leq 4.$$

$$18) |x^2 + 3x - 70| \geq x^2 + 5x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -38 \vee -8 \leq x \leq 4.$$

$$19) |x^2 + 2x - 63| \geq x^2 + 8x + 15.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -8 \leq x \leq 3.$$

$$20) |x^2 + 2x - 63| \geq x^2 - 4x + 3.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 11.$$

$$21) |x^2 + x - 56| \geq x^2 - 3x - 4.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 13.$$

$$22) |x^2 - x - 42| \geq x^2 + 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -5 \leq x \leq 4.$$

$$23) |x^2 - x - 42| \geq x^2 - 5x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 6 \vee x \geq 12.$$

$$24) |x^2 - 3x - 28| \geq x^2 - x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -3 \leq x \leq 5.$$

$$25) |x^2 - 3x - 28| \geq x^2 - 5x + 4.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 16.$$

$$26) |x^2 + 2x - 80| \geq x^2 - 4.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 6 \vee x \geq 38.$$

$$27) |x^2 + x - 72| \geq x^2 + 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -37 \vee -7 \leq x \leq 5.$$

$$28) |x^2 - 64| \geq x^2 + 6x + 8.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -7 \leq x \leq 4.$$

$$29) |x^2 - 64| \geq x^2 - 6x + 8.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 7 \vee x \geq 12.$$

$$30) |x^2 - x - 56| \geq x^2 + 3x - 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -6 \leq x \leq 5.$$

$$31) |x^2 - 3x - 40| \geq x^2 - 7x + 12.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 7 \vee x \geq 13.$$

$$32) |x^2 - 5x - 24| \geq x^2 - 7x + 10.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 7 \vee x \geq 17.$$

$$33) |x^2 + x - 90| \geq x^2 - 5x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq 8 \vee x \geq 14.$$

$$34) |x^2 - 81| \geq x^2 + 2x - 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -39 \vee -7 \leq x \leq 6.$$

$$35) |x^2 - 81| \geq x^2 - 2x - 3.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 39.$$

$$36) |x^2 - x - 72| \geq x^2 - 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 37.$$

$$37) |x^2 - 2x - 63| \geq x^2 + 4x + 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -6 \leq x \leq 5.$$

$$38) |x^2 - 2x - 63| \geq x^2 - 8x + 15.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 8 \vee x \geq 13.$$

$$39) |x^2 - 3x - 54| \geq x^2 + x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -5 \leq x \leq 6.$$

$$40) |x^2 - 3x - 54| \geq x^2 - 7x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 8 \vee x \geq 15.$$

$$41) |x^2 - 5x - 36| \geq x^2 - 9x + 20.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 8 \vee x \geq 14.$$

$$42) |x^2 - 7x - 18| \geq x^2 - 5x + 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -1 \leq x \leq 7.$$

$$43) |x^2 - x - 90| \geq x^2 + 5x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -8 \leq x \leq 6.$$

$$44) |x^2 - 2x - 80| \geq x^2 - 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -38 \vee -6 \leq x \leq 7.$$

$$45) |x^2 - 3x - 70| \geq x^2 - 5x + 6.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 38.$$

$$46) |x^2 - 4x - 60| \geq x^2 - 10x + 24.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 9 \vee x \geq 14.$$

$$47) |x^2 - 5x - 50| \geq x^2 - x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -4 \leq x \leq 7.$$

$$48) |x^2 - 5x - 50| \geq x^2 - 9x + 14.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 9 \vee x \geq 16.$$

$$49) |x^2 - 7x - 30| \geq x^2 - 3x + 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -2 \leq x \leq 7.$$

$$50) |x^2 - 9x - 10| \geq x^2 - 11x + 28.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 9 \vee x \geq 19.$$

Bài tập 1.23. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x^2 - 9x + 17| - 2x^2 + 12x - 19 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$2) |x^2 - x - 3| - 2x^2 + 8x - 9 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$3) |x^2 + x - 8| - 3x^2 + 13x - 16 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$4) |2x^2 - 10x + 9| + x^2 - 5x + 3 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$5) |2x^2 - 10x + 11| - x^2 + 5x - 7 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$6) |2x^2 - 4x - 1| - 3x^2 + 11x - 11 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$7) |2x^2 - 2x - 6| - 4x^2 + 16x - 18 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$8) |3x^2 - 15x + 13| + 2x^2 - 10x + 7 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$9) |3x^2 - 15x + 14| + x^2 - 5x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$10) |3x^2 - 15x + 16| - x^2 + 5x - 8 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$11) |3x^2 - 15x + 17| - 2x^2 + 10x - 13 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$12) |3x^2 - 7x + 1| - 4x^2 + 14x - 13 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$13) |3x^2 - 5x - 4| - 5x^2 + 19x - 20 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$14) |4x^2 - 20x + 17| + 3x^2 - 15x + 11 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$15) |4x^2 - 20x + 18| + 2x^2 - 10x + 6 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$16) |4x^2 - 20x + 19| + x^2 - 5x + 1 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$17) |4x^2 - 10x + 3| - 5x^2 + 17x - 15 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$18) |5x^2 - 13x + 5| - 6x^2 + 20x - 17 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$19) |2x^2 - 16x + 18| \geq -x^2 + 8x - 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 7.$$

$$20) |2x^2 - 6x - 17| + x^2 - 3x - 13 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 5.$$

$$21) |2x^2 - 6x - 11| - x^2 + 3x + 1 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 5.$$

$$22) |2x^2 + 12x - 5| - 3x^2 - 3x - 15 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 4 \leq x \leq 5.$$

$$23) |3x^2 - 9x - 18| - x^2 + 3x - 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 5.$$

$$24) |3x^2 - 9x - 15| - 2x^2 + 6x + 5 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 5.$$

$$25) |3x^2 + 15x - 3| - 4x^2 - 6x - 17 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 4 \leq x \leq 5.$$

$$26) |4x^2 - 12x - 19| - 3x^2 + 9x + 9 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 5.$$

$$27) |4x^2 + 18x - 1| - 5x^2 - 9x - 19 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 4 \leq x \leq 5.$$

$$28) |x^2 + 2x - 11| - 3x^2 + 14x - 19 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 5.$$

$$29) |3x^2 - 17x + 16| + x^2 - 7x + 4 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 5.$$

$$30) |3x^2 - 16x + 17| - x^2 + 4x - 7 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 5.$$

Bài tập 1.24. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x^2 + 5x + 1| - 2x - 11 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq 2.$$

$$2) |x^2 + 6x - 1| - x - 13 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq 2.$$

$$3) |x^2 + 8x - 5| + x - 17 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq 2.$$

$$4) |x^2 + 9x - 7| + 2x - 19 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq 2.$$

$$5) |2x^2 + 5x - 8| - x - 8 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee 0 \leq x \leq 2.$$

$$6) |2x^2 + 6x - 5| - 2x - 11 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

$$7) |2x^2 + 7x - 2| - 3x - 14 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq 2.$$

$$8) |2x^2 + 8x + 1| - 4x - 17 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 2.$$

Bài tập 1.25. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x - 5| - |2x - 5| + x^2 - 4x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$2) |x + 5| - |2x - 5| + x^2 - 6x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$3) |2x + 7| - |x - 3| + x^2 - 8x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee x = 3 \vee x \geq 4.$$

$$4) |3x - 7| - |x + 7| - x^2 + 5x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$5) |3x + 5| - |2x - 5| + x^2 - 8x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$6) |3x + 7| - |x - 3| + x^2 - 9x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee x = 3 \vee x \geq 4.$$

$$7) |4x - 9| - |x - 5| - x^2 + 2x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$8) |4x - 9| - |x + 5| - x^2 + 4x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$9) |4x - 9| - |2x + 5| - x^2 + 5x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{1}{2}(3 - \sqrt{73}) \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$10) |4x + 5| - |2x - 5| + x^2 - 9x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

$$11) |4x + 7| - |x - 3| + x^2 - 10x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee x = 3 \vee x \geq 4.$$

$$12) |5x + 5| - |2x - 5| + x^2 - 10x + 2 \geq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 4.$$

Bài tập 1.26. Giải các bất phương trình sau:

$$1) |x^2 - 9x - 16| - |3x^2 + 5x + 8| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$2) |x^2 - 5x - 9| - |2x^2 + 2x + 3| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$3) |x^2 - 3x - 16| - |3x^2 + 7x - 8| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$4) |x^2 - x - 11| - |2x^2 + 4x - 7| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$5) |x^2 + 6x + 14| - |3x^2 + 10x - 2| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$6) |x^2 + 7x + 9| - |2x^2 + 8x + 3| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$7) |x^2 + 9x + 14| - |3x^2 + 11x + 2| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$8) |x^2 + 11x + 19| - |2x^2 + 10x + 17| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$9) |x^2 + 11x + 19| - |4x^2 + 14x + 1| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$10) |2x^2 - 6x - 11| - |3x^2 + x + 1| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$11) |2x^2 + 2x + 3| - |x^2 - 5x - 9| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

$$12) |2x^2 + 4x - 7| - |x^2 - x - 11| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

$$13) |2x^2 + 8x + 3| - |x^2 + 7x + 9| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

$$14) |2x^2 + 10x + 17| - |x^2 + 11x + 19| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

$$15) |2x^2 + 10x + 17| - |4x^2 + 14x + 1| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$16) |2x^2 + 12x + 13| - |3x^2 + 13x + 7| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$17) |3x^2 - 11x - 20| - |5x^2 + 3x + 4| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$$

$$18) |3x^2 + x + 1| - |2x^2 - 6x - 11| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

$$19) |3x^2 + 5x + 8| - |x^2 - 9x - 16| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

$$20) |3x^2 + 7x - 8| - |x^2 - 3x - 16| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

$$21) |3x^2 + 10x - 2| - |x^2 + 6x + 14| \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$$

- 22) $|3x^2 + 11x + 2| - |x^2 + 9x + 14| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 23) $|3x^2 + 13x + 7| - |2x^2 + 12x + 13| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 24) $|3x^2 + 14x + 20| - |5x^2 + 18x + 4| \leq 0.$ Đáp số. $x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$
- 25) $|3x^2 + 17x + 17| - |4x^2 + 18x + 11| \leq 0.$ Đáp số. $x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$
- 26) $|4x^2 - 8x - 15| - |5x^2 - x - 3| \leq 0.$ Đáp số. $x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$
- 27) $|4x^2 + 14x + 1| - |x^2 + 11x + 19| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 28) $|4x^2 + 14x + 1| - |2x^2 + 10x + 17| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 29) $|4x^2 + 18x + 11| - |3x^2 + 17x + 17| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 30) $|5x^2 - 9x - 17| - |6x^2 - 2x - 5| \leq 0.$ Đáp số. $x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$
- 31) $|5x^2 - x - 3| - |4x^2 - 8x - 15| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 32) $|5x^2 + 3x + 4| - |3x^2 - 11x - 20| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 33) $|5x^2 + 18x + 4| - |3x^2 + 14x + 20| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 34) $|6x^2 - 10x - 19| - |7x^2 - 3x - 7| \leq 0.$ Đáp số. $x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2.$
- 35) $|6x^2 - 2x - 5| - |5x^2 - 9x - 17| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$
- 36) $|7x^2 - 3x - 7| - |6x^2 - 10x - 19| \leq 0.$ Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 2.$

Bài tập 1.27. Giải các bất phương trình sau:

1) $\frac{10}{x^2 + 2x - 8} - \frac{7}{x^2 + 2x + 2} + 3 \leq 0.$

Đáp số. $x < -4 \vee x > 2.$

2) $\frac{10}{x^2 + 2x - 8} - \frac{7}{x^2 + 2x + 4} + 3 \leq 0.$

Đáp số. $-4 < x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq 0 \vee 1 \leq x < 2.$

Bài tập 1.28. Giải các bất phương trình sau:

1) $\sqrt{x^2 - 7x + 6} \leq 6.$

Đáp số. $-3 \leq x \leq 1 \vee 6 \leq x \leq 10.$

2) $\sqrt{x^2 - 8x + 7} \leq 4.$

Đáp số. $-1 \leq x \leq 1 \vee 7 \leq x \leq 9.$

3) $\sqrt{x^2 - 9x + 8} \leq 12.$

Đáp số. $-8 \leq x \leq 1 \vee 8 \leq x \leq 17.$

4) $\sqrt{x^2 - 11x + 10} \leq 6.$

Đáp số. $-2 \leq x \leq 1 \vee 10 \leq x \leq 13.$

5) $\sqrt{x^2 - 12x + 11} \leq 12.$

Đáp số. $-7 \leq x \leq 1 \vee 11 \leq x \leq 19.$

- 6) $\sqrt{x^2 - 14x + 13} \leq 8$.
- 7) $\sqrt{x^2 - 7x + 10} \leq 2$.
- 8) $\sqrt{x^2 - 9x + 14} \leq 6$.
- 9) $\sqrt{x^2 - 11x + 18} \leq 12$.
- 10) $\sqrt{x^2 - 12x + 20} \leq 3$.
- 11) $\sqrt{x^2 - 13x + 22} \leq 6$.
- 12) $\sqrt{x^2 - 14x + 24} \leq 12$.
- 13) $\sqrt{x^2 - 16x + 28} \leq 8$.
- 14) $\sqrt{x^2 - 9x + 18} \leq 2$.
- 15) $\sqrt{x^2 - 11x + 24} \leq 6$.
- 16) $\sqrt{x^2 - 12x + 27} \leq 4$.
- 17) $\sqrt{x^2 - 13x + 30} \leq 12$.
- 18) $\sqrt{x^2 - 14x + 33} \leq 3$.
- 19) $\sqrt{x^2 - 16x + 39} \leq 12$.
- 20) $\sqrt{x^2 - 18x + 45} \leq 8$.
- 21) $\sqrt{x^2 - 11x + 28} \leq 2$.
- 22) $\sqrt{x^2 - 14x + 40} \leq 4$.
- 23) $\sqrt{x^2 - 15x + 44} \leq 12$.
- 24) $\sqrt{x^2 - 16x + 48} \leq 3$.
- 25) $\sqrt{x^2 - 17x + 52} \leq 6$.
- 26) $\sqrt{x^2 - 18x + 56} \leq 12$.
- 27) $\sqrt{x^2 - 7x + 10} \leq 2$.
- 28) $\sqrt{x^2 - 13x + 40} \leq 2$.
- 29) $\sqrt{x^2 - 15x + 50} \leq 6$.
- 30) $\sqrt{x^2 - 16x + 55} \leq 4$.
- 31) $\sqrt{x^2 - 17x + 60} \leq 12$.
- 32) $\sqrt{x^2 - 18x + 65} \leq 3$.

- Đáp số. $-3 \leq x \leq 1 \vee 13 \leq x \leq 17$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 7 \leq x \leq 11$.
- Đáp số. $-7 \leq x \leq 2 \vee 9 \leq x \leq 18$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 11 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-6 \leq x \leq 2 \vee 12 \leq x \leq 20$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 14 \leq x \leq 18$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee 8 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee 9 \leq x \leq 11$.
- Đáp số. $-6 \leq x \leq 3 \vee 10 \leq x \leq 19$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 11 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq 3 \vee 13 \leq x \leq 21$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee 15 \leq x \leq 19$.
- Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 8$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee 10 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq 4 \vee 11 \leq x \leq 20$.
- Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 12 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 4 \vee 13 \leq x \leq 16$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq 4 \vee 14 \leq x \leq 22$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $3 \leq x \leq 5 \vee 11 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq 5 \vee 12 \leq x \leq 21$.
- Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 13 \leq x \leq 14$.

$$33) \sqrt{x^2 - 19x + 70} \leq 6.$$

$$34) \sqrt{x^2 - 20x + 75} \leq 12.$$

$$35) \sqrt{x^2 - 7x + 6} \leq 6.$$

$$36) \sqrt{x^2 - 9x + 18} \leq 2.$$

$$37) \sqrt{x^2 - 15x + 54} \leq 2.$$

$$38) \sqrt{x^2 - 17x + 66} \leq 6.$$

$$39) \sqrt{x^2 - 18x + 72} \leq 4.$$

$$40) \sqrt{x^2 - 19x + 78} \leq 12.$$

$$41) \sqrt{x^2 - 20x + 84} \leq 3.$$

$$42) \sqrt{x^2 - 21x + 90} \leq 6.$$

$$43) \sqrt{x^2 - 8x + 7} \leq 4.$$

$$44) \sqrt{x^2 - 9x + 14} \leq 6.$$

$$45) \sqrt{x^2 - 11x + 28} \leq 2.$$

$$46) \sqrt{x^2 - 17x + 70} \leq 2.$$

$$47) \sqrt{x^2 - 19x + 84} \leq 6.$$

$$48) \sqrt{x^2 - 20x + 91} \leq 4.$$

$$49) \sqrt{x^2 - 21x + 98} \leq 12.$$

$$50) \sqrt{x^2 - 22x + 105} \leq 3.$$

$$51) \sqrt{x^2 - 9x + 8} \leq 12.$$

$$52) \sqrt{x^2 - 11x + 24} \leq 6.$$

$$53) \sqrt{x^2 - 13x + 40} \leq 2.$$

$$54) \sqrt{x^2 - 19x + 88} \leq 2.$$

$$55) \sqrt{x^2 - 21x + 104} \leq 6.$$

$$56) \sqrt{x^2 - 22x + 112} \leq 4.$$

$$57) \sqrt{x^2 - 23x + 120} \leq 12.$$

$$58) \sqrt{x^2 - 11x + 18} \leq 12.$$

$$59) \sqrt{x^2 - 12x + 27} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 14 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 5 \vee 15 \leq x \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 1 \vee 6 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3 \vee 6 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 6 \vee 11 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee 12 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 6 \vee 13 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 6 \vee 14 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 6 \vee 15 \leq x \leq 18.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1 \vee 7 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2 \vee 7 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 8.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7 \vee 12 \leq x \leq 16.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee 13 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 7 \vee 14 \leq x \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee 15 \leq x \leq 16.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq 1 \vee 8 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 3 \vee 8 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 8 \vee 13 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 8 \vee 14 \leq x \leq 16.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 8 \vee 15 \leq x \leq 24.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 2 \vee 9 \leq x \leq 18.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3 \vee 9 \leq x \leq 11.$$

- 60) $\sqrt{x^2 - 15x + 54} \leq 2$.
 61) $\sqrt{x^2 - 21x + 108} \leq 2$.
 62) $\sqrt{x^2 - 23x + 126} \leq 6$.
 63) $\sqrt{x^2 - 24x + 135} \leq 4$.
 64) $\sqrt{x^2 - 11x + 10} \leq 6$.
 65) $\sqrt{x^2 - 12x + 20} \leq 3$.
 66) $\sqrt{x^2 - 13x + 30} \leq 12$.
 67) $\sqrt{x^2 - 14x + 40} \leq 4$.
 68) $\sqrt{x^2 - 15x + 50} \leq 6$.
 69) $\sqrt{x^2 - 17x + 70} \leq 2$.
 70) $\sqrt{x^2 - 23x + 130} \leq 2$.
 71) $\sqrt{x^2 - 25x + 150} \leq 6$.
 72) $\sqrt{x^2 - 12x + 11} \leq 12$.
 73) $\sqrt{x^2 - 13x + 22} \leq 6$.
 74) $\sqrt{x^2 - 14x + 33} \leq 3$.
 75) $\sqrt{x^2 - 15x + 44} \leq 12$.
 76) $\sqrt{x^2 - 16x + 55} \leq 4$.
 77) $\sqrt{x^2 - 17x + 66} \leq 6$.
 78) $\sqrt{x^2 - 19x + 88} \leq 2$.
 79) $\sqrt{x^2 - 25x + 154} \leq 2$.
 80) $\sqrt{x^2 - 14x + 24} \leq 12$.
 81) $\sqrt{x^2 - 16x + 48} \leq 3$.
 82) $\sqrt{x^2 - 17x + 60} \leq 12$.
 83) $\sqrt{x^2 - 18x + 72} \leq 4$.
 84) $\sqrt{x^2 - 19x + 84} \leq 6$.
 85) $\sqrt{x^2 - 21x + 108} \leq 2$.
 86) $\sqrt{x^2 - 27x + 180} \leq 2$.

- Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee 12 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee 14 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 9 \vee 15 \leq x \leq 17$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 1 \vee 10 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 10 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $-6 \leq x \leq 3 \vee 10 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee 10 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee 13 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee 15 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $-7 \leq x \leq 1 \vee 11 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 11 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 11 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $-5 \leq x \leq 4 \vee 11 \leq x \leq 20$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 5 \vee 11 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee 11 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee 14 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $-6 \leq x \leq 2 \vee 12 \leq x \leq 20$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 12 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 5 \vee 12 \leq x \leq 21$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 6 \vee 12 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 7 \vee 12 \leq x \leq 16$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee 12 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 12 \vee 15 \leq x \leq 16$.

- 87) $\sqrt{x^2 - 14x + 13} \leq 8$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 1 \vee 13 \leq x \leq 17$.
- 88) $\sqrt{x^2 - 16x + 39} \leq 12$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 3 \vee 13 \leq x \leq 21$.
- 89) $\sqrt{x^2 - 17x + 52} \leq 6$. Đáp số. $1 \leq x \leq 4 \vee 13 \leq x \leq 16$.
- 90) $\sqrt{x^2 - 18x + 65} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 13 \leq x \leq 14$.
- 91) $\sqrt{x^2 - 19x + 78} \leq 12$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 6 \vee 13 \leq x \leq 22$.
- 92) $\sqrt{x^2 - 20x + 91} \leq 4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 7 \vee 13 \leq x \leq 15$.
- 93) $\sqrt{x^2 - 21x + 104} \leq 6$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee 13 \leq x \leq 17$.
- 94) $\sqrt{x^2 - 23x + 130} \leq 2$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee 13 \leq x \leq 14$.
- 95) $\sqrt{x^2 - 16x + 28} \leq 8$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 14 \leq x \leq 18$.
- 96) $\sqrt{x^2 - 18x + 56} \leq 12$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 4 \vee 14 \leq x \leq 22$.
- 97) $\sqrt{x^2 - 19x + 70} \leq 6$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5 \vee 14 \leq x \leq 17$.
- 98) $\sqrt{x^2 - 20x + 84} \leq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 14 \leq x \leq 15$.
- 99) $\sqrt{x^2 - 21x + 98} \leq 12$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 7 \vee 14 \leq x \leq 23$.
- 100) $\sqrt{x^2 - 22x + 112} \leq 4$. Đáp số. $6 \leq x \leq 8 \vee 14 \leq x \leq 16$.
- 101) $\sqrt{x^2 - 23x + 126} \leq 6$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee 14 \leq x \leq 18$.
- 102) $\sqrt{x^2 - 25x + 154} \leq 2$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee 14 \leq x \leq 15$.
- 103) $\sqrt{x^2 - 18x + 45} \leq 8$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee 15 \leq x \leq 19$.
- 104) $\sqrt{x^2 - 20x + 75} \leq 12$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 5 \vee 15 \leq x \leq 23$.
- 105) $\sqrt{x^2 - 21x + 90} \leq 6$. Đáp số. $3 \leq x \leq 6 \vee 15 \leq x \leq 18$.
- 106) $\sqrt{x^2 - 22x + 105} \leq 3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee 15 \leq x \leq 16$.
- 107) $\sqrt{x^2 - 23x + 120} \leq 12$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 8 \vee 15 \leq x \leq 24$.
- 108) $\sqrt{x^2 - 24x + 135} \leq 4$. Đáp số. $7 \leq x \leq 9 \vee 15 \leq x \leq 17$.
- 109) $\sqrt{x^2 - 25x + 150} \leq 6$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee 15 \leq x \leq 19$.
- 110) $\sqrt{x^2 - 27x + 180} \leq 2$. Đáp số. $11 \leq x \leq 12 \vee 15 \leq x \leq 16$.
- 111) $\sqrt{-x^2 + 7x - 6} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- 112) $\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- 113) $\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \leq 4$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee 9 \leq x \leq 11$.

- 114) $\sqrt{-x^2 + 15x - 14} \leq 6$.
 115) $\sqrt{-x^2 + 9x - 14} \leq 2$.
 116) $\sqrt{-x^2 + 14x - 24} \leq 3$.
 117) $\sqrt{-x^2 + 14x - 24} \leq 4$.
 118) $\sqrt{-x^2 + 17x - 30} \leq 6$.
 119) $\sqrt{-x^2 + 11x - 24} \leq 2$.
 120) $\sqrt{-x^2 + 16x - 39} \leq 3$.
 121) $\sqrt{-x^2 + 16x - 39} \leq 4$.
 122) $\sqrt{-x^2 + 13x - 36} \leq 2$.
 123) $\sqrt{-x^2 + 18x - 56} \leq 3$.
 124) $\sqrt{-x^2 + 18x - 56} \leq 4$.
 125) $\sqrt{-x^2 + 15x - 50} \leq 2$.
 126) $\sqrt{-x^2 + 20x - 75} \leq 3$.
 127) $\sqrt{-x^2 + 20x - 75} \leq 4$.
 128) $\sqrt{-x^2 + 7x - 6} \leq 2$.
 129) $\sqrt{-x^2 + 17x - 66} \leq 2$.
 130) $\sqrt{-x^2 + 9x - 14} \leq 2$.
 131) $\sqrt{-x^2 + 19x - 84} \leq 2$.
 132) $\sqrt{-x^2 + 11x - 24} \leq 2$.
 133) $\sqrt{-x^2 + 21x - 104} \leq 2$.
 134) $\sqrt{-x^2 + 13x - 36} \leq 2$.
 135) $\sqrt{-x^2 + 23x - 126} \leq 2$.
 136) $\sqrt{-x^2 + 15x - 50} \leq 2$.
 137) $\sqrt{-x^2 + 25x - 150} \leq 2$.
 138) $\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \leq 3$.
 139) $\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \leq 4$.
 140) $\sqrt{-x^2 + 17x - 66} \leq 2$.

- Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 6 \leq x \leq 7$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 11 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee 10 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee 11 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 8$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 12 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 5 \vee 11 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 9$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 13 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 6 \vee 12 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 14 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 7 \vee 13 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 6$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 6 \leq x \leq 7$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 8$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee 12 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 9$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee 13 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee 14 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 10 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee 9 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 11$.

- 141) $\sqrt{-x^2 + 14x - 24} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 11 \leq x \leq 12$.
- 142) $\sqrt{-x^2 + 14x - 24} \leq 4$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee 10 \leq x \leq 12$.
- 143) $\sqrt{-x^2 + 19x - 84} \leq 2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 12$.
- 144) $\sqrt{-x^2 + 16x - 39} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 12 \leq x \leq 13$.
- 145) $\sqrt{-x^2 + 16x - 39} \leq 4$. Đáp số. $3 \leq x \leq 5 \vee 11 \leq x \leq 13$.
- 146) $\sqrt{-x^2 + 21x - 104} \leq 2$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee 12 \leq x \leq 13$.
- 147) $\sqrt{-x^2 + 15x - 14} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 14$.
- 148) $\sqrt{-x^2 + 18x - 56} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 13 \leq x \leq 14$.
- 149) $\sqrt{-x^2 + 18x - 56} \leq 4$. Đáp số. $4 \leq x \leq 6 \vee 12 \leq x \leq 14$.
- 150) $\sqrt{-x^2 + 23x - 126} \leq 2$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee 13 \leq x \leq 14$.
- 151) $\sqrt{-x^2 + 17x - 30} \leq 6$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee 11 \leq x \leq 15$.
- 152) $\sqrt{-x^2 + 20x - 75} \leq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 14 \leq x \leq 15$.
- 153) $\sqrt{-x^2 + 20x - 75} \leq 4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 7 \vee 13 \leq x \leq 15$.
- 154) $\sqrt{-x^2 + 25x - 150} \leq 2$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee 14 \leq x \leq 15$.

Bài tập 1.29. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $3 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-8$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 14$.
- 2) $3 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-7$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 13$.
- 3) $3 \cdot \sqrt{x-8} \leq x-6$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 12$.
- 4) $3 \cdot \sqrt{x-7} \leq x-5$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 11$.
- 5) $3 \cdot \sqrt{x-6} \leq x-4$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 10$.
- 6) $3 \cdot \sqrt{x-5} \leq x-3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 9$.
- 7) $3 \cdot \sqrt{x-4} \leq x-2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 8$.
- 8) $3 \cdot \sqrt{x-3} \leq x-1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 7$.
- 9) $3 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 5$.
- 10) $3 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+4$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee x \geq 2$.
- 11) $3 \cdot \sqrt{x+3} \leq x+5$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee x \geq 1$.
- 12) $3 \cdot \sqrt{x+5} \leq x+7$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee x \geq -1$.

- 13) $3 \cdot \sqrt{x+6} \leq x+8$.
 14) $3 \cdot \sqrt{x+7} \leq x+9$.
 15) $3 \cdot \sqrt{x+8} \leq x+10$.
 16) $4 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-7$.
 17) $4 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-6$.
 18) $4 \cdot \sqrt{x-8} \leq x-5$.
 19) $4 \cdot \sqrt{x-7} \leq x-4$.
 20) $4 \cdot \sqrt{x-6} \leq x-3$.
 21) $4 \cdot \sqrt{x-5} \leq x-2$.
 22) $4 \cdot \sqrt{x-4} \leq x-1$.
 23) $4 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+1$.
 24) $4 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+2$.
 25) $4 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+5$.
 26) $4 \cdot \sqrt{x+3} \leq x+6$.
 27) $4 \cdot \sqrt{x+4} \leq x+7$.
 28) $4 \cdot \sqrt{x+5} \leq x+8$.
 29) $4 \cdot \sqrt{x+6} \leq x+9$.
 30) $4 \cdot \sqrt{x+7} \leq x+10$.
 31) $5 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-6$.
 32) $5 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-4$.
 33) $5 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-5$.
 34) $5 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-3$.
 35) $5 \cdot \sqrt{x-8} \leq x-4$.
 36) $5 \cdot \sqrt{x-8} \leq x-2$.
 37) $5 \cdot \sqrt{x-7} \leq x-3$.
 38) $5 \cdot \sqrt{x-7} \leq x-1$.
 39) $5 \cdot \sqrt{x-6} \leq x-2$.

- Đáp số. $-6 \leq x \leq -5 \vee x \geq -2$.
 Đáp số. $-7 \leq x \leq -6 \vee x \geq -3$.
 Đáp số. $-8 \leq x \leq -7 \vee x \geq -4$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 19$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 18$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 17$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 16$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 15$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 14$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 13$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee x \geq 7$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee x \geq 6$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee x \geq 5$.
 Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee x \geq 4$.
 Đáp số. $-6 \leq x \leq -5 \vee x \geq 3$.
 Đáp số. $-7 \leq x \leq -6 \vee x \geq 2$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 26$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 19$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 25$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 18$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 24$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 17$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 23$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 16$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 22$.

- 40) $5 \cdot \sqrt{x-5} \leq x-1$.
 41) $5 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+1$.
 42) $5 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+2$.
 43) $5 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+1$.
 44) $5 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+3$.
 45) $5 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+2$.
 46) $5 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+4$.
 47) $5 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+3$.
 48) $5 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+5$.
 49) $5 \cdot \sqrt{x+1} \leq x+7$.
 50) $5 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+6$.
 51) $5 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+8$.
 52) $5 \cdot \sqrt{x+3} \leq x+7$.
 53) $5 \cdot \sqrt{x+3} \leq x+9$.
 54) $5 \cdot \sqrt{x+4} \leq x+8$.
 55) $5 \cdot \sqrt{x+5} \leq x+9$.
 56) $5 \cdot \sqrt{x+6} \leq x+10$.
 57) $6 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-5$.
 58) $6 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-2$.
 59) $6 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-4$.
 60) $6 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-1$.
 61) $6 \cdot \sqrt{x-8} \leq x-3$.
 62) $6 \cdot \sqrt{x-7} \leq x-2$.
 63) $6 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+1$.
 64) $6 \cdot \sqrt{x-6} \leq x-1$.
 65) $6 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+2$.
 66) $6 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+3$.

- Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 21$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 14$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 13$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 19$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 7 \vee x \geq 12$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 18$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 11$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 17$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee x \geq 10$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 8$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee x \geq 14$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee x \geq 7$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee x \geq 13$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 1 \vee x \geq 6$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee x \geq 12$.
 Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee x \geq 11$.
 Đáp số. $-6 \leq x \leq -5 \vee x \geq 10$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 35$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 26$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 34$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 25$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 33$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 32$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 23$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 31$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 22$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 21$.

- 67) $6 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+1$.
 68) $6 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+4$.
 69) $6 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+2$.
 70) $6 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+5$.
 71) $6 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+3$.
 72) $6 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+6$.
 73) $6 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+4$.
 74) $6 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+7$.
 75) $6 \cdot \sqrt{x+1} \leq x+9$.
 76) $6 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+7$.
 77) $6 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+10$.
 78) $6 \cdot \sqrt{x+3} \leq x+8$.
 79) $6 \cdot \sqrt{x+4} \leq x+9$.
 80) $6 \cdot \sqrt{x+5} \leq x+10$.
 81) $7 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-4$.
 82) $7 \cdot \sqrt{x-10} \leq x+2$.
 83) $7 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-3$.
 84) $7 \cdot \sqrt{x-9} \leq x+1$.
 85) $7 \cdot \sqrt{x-9} \leq x+3$.
 86) $7 \cdot \sqrt{x-8} \leq x-2$.
 87) $7 \cdot \sqrt{x-8} \leq x+2$.
 88) $7 \cdot \sqrt{x-8} \leq x+4$.
 89) $7 \cdot \sqrt{x-7} \leq x-1$.
 90) $7 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+3$.
 91) $7 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+5$.
 92) $7 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+4$.
 93) $7 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+6$.

- Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 29$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 20$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 28$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 7 \vee x \geq 19$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 27$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 18$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 26$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee x \geq 17$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 15$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee x \geq 23$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee x \geq 22$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee x \geq 21$.
 Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee x \geq 20$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 46$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 19 \vee x \geq 26$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 45$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 34$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 18 \vee x \geq 25$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 44$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 33$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 17 \vee x \geq 24$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 43$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 32$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 16 \vee x \geq 23$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 31$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 15 \vee x \geq 22$.

- 94) $7 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 41$.
- 95) $7 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+5$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 30$.
- 96) $7 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+7$. Đáp số. $5 \leq x \leq 14 \vee x \geq 21$.
- 97) $7 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 40$.
- 98) $7 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+6$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 29$.
- 99) $7 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+8$. Đáp số. $4 \leq x \leq 13 \vee x \geq 20$.
- 100) $7 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 39$.
- 101) $7 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+7$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7 \vee x \geq 28$.
- 102) $7 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+9$. Đáp số. $3 \leq x \leq 12 \vee x \geq 19$.
- 103) $7 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+4$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 38$.
- 104) $7 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+8$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 27$.
- 105) $7 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+10$. Đáp số. $2 \leq x \leq 11 \vee x \geq 18$.
- 106) $7 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+5$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 37$.
- 107) $7 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+9$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee x \geq 26$.
- 108) $7 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+8$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee x \geq 34$.
- 109) $7 \cdot \sqrt{x+3} \leq x+9$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee x \geq 33$.
- 110) $7 \cdot \sqrt{x+4} \leq x+10$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee x \geq 32$.
- 111) $8 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-3$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 59$.
- 112) $8 \cdot \sqrt{x-10} \leq x+2$. Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 46$.
- 113) $8 \cdot \sqrt{x-10} \leq x+5$. Đáp số. $10 \leq x \leq 19 \vee x \geq 35$.
- 114) $8 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-2$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 58$.
- 115) $8 \cdot \sqrt{x-9} \leq x+3$. Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 45$.
- 116) $8 \cdot \sqrt{x-9} \leq x+6$. Đáp số. $9 \leq x \leq 18 \vee x \geq 34$.
- 117) $8 \cdot \sqrt{x-8} \leq x-1$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 57$.
- 118) $8 \cdot \sqrt{x-8} \leq x+4$. Đáp số. $8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 44$.
- 119) $8 \cdot \sqrt{x-8} \leq x+7$. Đáp số. $8 \leq x \leq 17 \vee x \geq 33$.
- 120) $8 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+5$. Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 43$.

- 121) $8 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+8$. Đáp số. $7 \leq x \leq 16 \vee x \geq 32$.
- 122) $8 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+1$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 55$.
- 123) $8 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+6$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 42$.
- 124) $8 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+9$. Đáp số. $6 \leq x \leq 15 \vee x \geq 31$.
- 125) $8 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 54$.
- 126) $8 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+7$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 41$.
- 127) $8 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+10$. Đáp số. $5 \leq x \leq 14 \vee x \geq 30$.
- 128) $8 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 53$.
- 129) $8 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+8$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 40$.
- 130) $8 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+4$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 52$.
- 131) $8 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+9$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7 \vee x \geq 39$.
- 132) $8 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+5$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 51$.
- 133) $8 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+10$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 38$.
- 134) $8 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+6$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 50$.
- 135) $8 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+9$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee x \geq 47$.
- 136) $8 \cdot \sqrt{x+3} \leq x+10$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee x \geq 46$.
- 137) $9 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-2$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 74$.
- 138) $9 \cdot \sqrt{x-10} \leq x+4$. Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 59$.
- 139) $9 \cdot \sqrt{x-10} \leq x+8$. Đáp số. $10 \leq x \leq 19 \vee x \geq 46$.
- 140) $9 \cdot \sqrt{x-10} \leq x+10$. Đáp số. $10 \leq x \leq 26 \vee x \geq 35$.
- 141) $9 \cdot \sqrt{x-9} \leq x-1$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 73$.
- 142) $9 \cdot \sqrt{x-9} \leq x+5$. Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 58$.
- 143) $9 \cdot \sqrt{x-9} \leq x+9$. Đáp số. $9 \leq x \leq 18 \vee x \geq 45$.
- 144) $9 \cdot \sqrt{x-8} \leq x+6$. Đáp số. $8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 57$.
- 145) $9 \cdot \sqrt{x-8} \leq x+10$. Đáp số. $8 \leq x \leq 17 \vee x \geq 44$.
- 146) $9 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+1$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 71$.
- 147) $9 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+7$. Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 56$.

- 148) $9 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 70$.
- 149) $9 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+8$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 55$.
- 150) $9 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 69$.
- 151) $9 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+9$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 54$.
- 152) $9 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+4$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 68$.
- 153) $9 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+10$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 53$.
- 154) $9 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+5$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 67$.
- 155) $9 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+6$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 66$.
- 156) $9 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+7$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 65$.
- 157) $9 \cdot \sqrt{x+2} \leq x+10$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee x \geq 62$.
- 158) $10 \cdot \sqrt{x-10} \leq x-1$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 91$.
- 159) $10 \cdot \sqrt{x-10} \leq x+6$. Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 74$.
- 160) $10 \cdot \sqrt{x-9} \leq x+7$. Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 73$.
- 161) $10 \cdot \sqrt{x-8} \leq x+1$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 89$.
- 162) $10 \cdot \sqrt{x-8} \leq x+8$. Đáp số. $8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 72$.
- 163) $10 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 88$.
- 164) $10 \cdot \sqrt{x-7} \leq x+9$. Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 71$.
- 165) $10 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 87$.
- 166) $10 \cdot \sqrt{x-6} \leq x+10$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 70$.
- 167) $10 \cdot \sqrt{x-5} \leq x+4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 86$.
- 168) $10 \cdot \sqrt{x-4} \leq x+5$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 85$.
- 169) $10 \cdot \sqrt{x-3} \leq x+6$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 84$.
- 170) $10 \cdot \sqrt{x-2} \leq x+7$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 83$.
- 171) $10 \cdot \sqrt{x-1} \leq x+8$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 82$.
- 172) $3 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-8$. Đáp số. $11 \leq x \leq 14$.
- 173) $3 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-7$. Đáp số. $10 \leq x \leq 13$.
- 174) $3 \cdot \sqrt{x-8} \geq x-6$. Đáp số. $9 \leq x \leq 12$.

- 175) $3 \cdot \sqrt{x-7} \geq x-5$. Đáp số. $8 \leq x \leq 11$.
- 176) $3 \cdot \sqrt{x-6} \geq x-4$. Đáp số. $7 \leq x \leq 10$.
- 177) $3 \cdot \sqrt{x-5} \geq x-3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 9$.
- 178) $3 \cdot \sqrt{x-4} \geq x-2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 8$.
- 179) $3 \cdot \sqrt{x-3} \geq x-1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 7$.
- 180) $3 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 181) $3 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+4$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 182) $3 \cdot \sqrt{x+3} \geq x+5$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- 183) $3 \cdot \sqrt{x+5} \geq x+7$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -1$.
- 184) $3 \cdot \sqrt{x+6} \geq x+8$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -2$.
- 185) $3 \cdot \sqrt{x+7} \geq x+9$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -3$.
- 186) $3 \cdot \sqrt{x+8} \geq x+10$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -4$.
- 187) $4 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-7$. Đáp số. $11 \leq x \leq 19$.
- 188) $4 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-6$. Đáp số. $10 \leq x \leq 18$.
- 189) $4 \cdot \sqrt{x-8} \geq x-5$. Đáp số. $9 \leq x \leq 17$.
- 190) $4 \cdot \sqrt{x-7} \geq x-4$. Đáp số. $8 \leq x \leq 16$.
- 191) $4 \cdot \sqrt{x-6} \geq x-3$. Đáp số. $7 \leq x \leq 15$.
- 192) $4 \cdot \sqrt{x-5} \geq x-2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 14$.
- 193) $4 \cdot \sqrt{x-4} \geq x-1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13$.
- 194) $4 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 195) $4 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 196) $4 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+5$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 7$.
- 197) $4 \cdot \sqrt{x+3} \geq x+6$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 6$.
- 198) $4 \cdot \sqrt{x+4} \geq x+7$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 5$.
- 199) $4 \cdot \sqrt{x+5} \geq x+8$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 4$.
- 200) $4 \cdot \sqrt{x+6} \geq x+9$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 3$.
- 201) $4 \cdot \sqrt{x+7} \geq x+10$. Đáp số. $-6 \leq x \leq 2$.

- 202) $5 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-6$.
 203) $5 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-4$.
 204) $5 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-5$.
 205) $5 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-3$.
 206) $5 \cdot \sqrt{x-8} \geq x-4$.
 207) $5 \cdot \sqrt{x-8} \geq x-2$.
 208) $5 \cdot \sqrt{x-7} \geq x-3$.
 209) $5 \cdot \sqrt{x-7} \geq x-1$.
 210) $5 \cdot \sqrt{x-6} \geq x-2$.
 211) $5 \cdot \sqrt{x-5} \geq x-1$.
 212) $5 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+1$.
 213) $5 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+2$.
 214) $5 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+1$.
 215) $5 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+3$.
 216) $5 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+2$.
 217) $5 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+4$.
 218) $5 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+3$.
 219) $5 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+5$.
 220) $5 \cdot \sqrt{x+1} \geq x+7$.
 221) $5 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+6$.
 222) $5 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+8$.
 223) $5 \cdot \sqrt{x+3} \geq x+7$.
 224) $5 \cdot \sqrt{x+3} \geq x+9$.
 225) $5 \cdot \sqrt{x+4} \geq x+8$.
 226) $5 \cdot \sqrt{x+5} \geq x+9$.
 227) $5 \cdot \sqrt{x+6} \geq x+10$.
 228) $6 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-5$.

- Đáp số. $11 \leq x \leq 26$.
 Đáp số. $14 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 25$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 24$.
 Đáp số. $12 \leq x \leq 17$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 23$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 16$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 22$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 21$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 17$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 8$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 7$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 6$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $-5 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 35$.

- 229) $6 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-2$.
 230) $6 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-4$.
 231) $6 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-1$.
 232) $6 \cdot \sqrt{x-8} \geq x-3$.
 233) $6 \cdot \sqrt{x-7} \geq x-2$.
 234) $6 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+1$.
 235) $6 \cdot \sqrt{x-6} \geq x-1$.
 236) $6 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+2$.
 237) $6 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+3$.
 238) $6 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+1$.
 239) $6 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+4$.
 240) $6 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+2$.
 241) $6 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+5$.
 242) $6 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+3$.
 243) $6 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+6$.
 244) $6 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+4$.
 245) $6 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+7$.
 246) $6 \cdot \sqrt{x+1} \geq x+9$.
 247) $6 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+7$.
 248) $6 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+10$.
 249) $6 \cdot \sqrt{x+3} \geq x+8$.
 250) $6 \cdot \sqrt{x+4} \geq x+9$.
 251) $6 \cdot \sqrt{x+5} \geq x+10$.
 252) $7 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-4$.
 253) $7 \cdot \sqrt{x-10} \geq x+2$.
 254) $7 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-3$.
 255) $7 \cdot \sqrt{x-9} \geq x+1$.

- Đáp số. $14 \leq x \leq 26$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 34$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 25$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 33$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 32$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 23$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 31$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 22$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 21$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 29$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 20$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 28$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 27$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 26$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 17$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 23$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 22$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 21$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 20$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 46$.
 Đáp số. $19 \leq x \leq 26$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 45$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 34$.

- 256) $7 \cdot \sqrt{x-9} \geq x+3$.
 257) $7 \cdot \sqrt{x-8} \geq x-2$.
 258) $7 \cdot \sqrt{x-8} \geq x+2$.
 259) $7 \cdot \sqrt{x-8} \geq x+4$.
 260) $7 \cdot \sqrt{x-7} \geq x-1$.
 261) $7 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+3$.
 262) $7 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+5$.
 263) $7 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+4$.
 264) $7 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+6$.
 265) $7 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+1$.
 266) $7 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+5$.
 267) $7 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+7$.
 268) $7 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+2$.
 269) $7 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+6$.
 270) $7 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+8$.
 271) $7 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+3$.
 272) $7 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+7$.
 273) $7 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+9$.
 274) $7 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+4$.
 275) $7 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+8$.
 276) $7 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+10$.
 277) $7 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+5$.
 278) $7 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+9$.
 279) $7 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+8$.
 280) $7 \cdot \sqrt{x+3} \geq x+9$.
 281) $7 \cdot \sqrt{x+4} \geq x+10$.
 282) $8 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-3$.

- Đáp số. $18 \leq x \leq 25$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 44$.
 Đáp số. $12 \leq x \leq 33$.
 Đáp số. $17 \leq x \leq 24$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 43$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 32$.
 Đáp số. $16 \leq x \leq 23$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 31$.
 Đáp số. $15 \leq x \leq 22$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 41$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 30$.
 Đáp số. $14 \leq x \leq 21$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 40$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 29$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 20$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 39$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 28$.
 Đáp số. $12 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 38$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 27$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 37$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 26$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 34$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 33$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 32$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 59$.

- 283) $8 \cdot \sqrt{x-10} \geq x+2$.
 284) $8 \cdot \sqrt{x-10} \geq x+5$.
 285) $8 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-2$.
 286) $8 \cdot \sqrt{x-9} \geq x+3$.
 287) $8 \cdot \sqrt{x-9} \geq x+6$.
 288) $8 \cdot \sqrt{x-8} \geq x-1$.
 289) $8 \cdot \sqrt{x-8} \geq x+4$.
 290) $8 \cdot \sqrt{x-8} \geq x+7$.
 291) $8 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+5$.
 292) $8 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+8$.
 293) $8 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+1$.
 294) $8 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+6$.
 295) $8 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+9$.
 296) $8 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+2$.
 297) $8 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+7$.
 298) $8 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+10$.
 299) $8 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+3$.
 300) $8 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+8$.
 301) $8 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+4$.
 302) $8 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+9$.
 303) $8 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+5$.
 304) $8 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+10$.
 305) $8 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+6$.
 306) $8 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+9$.
 307) $8 \cdot \sqrt{x+3} \geq x+10$.
 308) $9 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-2$.
 309) $9 \cdot \sqrt{x-10} \geq x+4$.

- Đáp số. $14 \leq x \leq 46$.
 Đáp số. $19 \leq x \leq 35$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 58$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 45$.
 Đáp số. $18 \leq x \leq 34$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 57$.
 Đáp số. $12 \leq x \leq 44$.
 Đáp số. $17 \leq x \leq 33$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 43$.
 Đáp số. $16 \leq x \leq 32$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 55$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 42$.
 Đáp số. $15 \leq x \leq 31$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 54$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 41$.
 Đáp số. $14 \leq x \leq 30$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 53$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 40$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 52$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 39$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 51$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 38$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 50$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 47$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 46$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 74$.
 Đáp số. $14 \leq x \leq 59$.

- 310) $9 \cdot \sqrt{x-10} \geq x+8$.
 311) $9 \cdot \sqrt{x-10} \geq x+10$.
 312) $9 \cdot \sqrt{x-9} \geq x-1$.
 313) $9 \cdot \sqrt{x-9} \geq x+5$.
 314) $9 \cdot \sqrt{x-9} \geq x+9$.
 315) $9 \cdot \sqrt{x-8} \geq x+6$.
 316) $9 \cdot \sqrt{x-8} \geq x+10$.
 317) $9 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+1$.
 318) $9 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+7$.
 319) $9 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+2$.
 320) $9 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+8$.
 321) $9 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+3$.
 322) $9 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+9$.
 323) $9 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+4$.
 324) $9 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+10$.
 325) $9 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+5$.
 326) $9 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+6$.
 327) $9 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+7$.
 328) $9 \cdot \sqrt{x+2} \geq x+10$.
 329) $10 \cdot \sqrt{x-10} \geq x-1$.
 330) $10 \cdot \sqrt{x-10} \geq x+6$.
 331) $10 \cdot \sqrt{x-9} \geq x+7$.
 332) $10 \cdot \sqrt{x-8} \geq x+1$.
 333) $10 \cdot \sqrt{x-8} \geq x+8$.
 334) $10 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+2$.
 335) $10 \cdot \sqrt{x-7} \geq x+9$.
 336) $10 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+3$.

- Đáp số. $19 \leq x \leq 46$.
 Đáp số. $26 \leq x \leq 35$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 73$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 58$.
 Đáp số. $18 \leq x \leq 45$.
 Đáp số. $12 \leq x \leq 57$.
 Đáp số. $17 \leq x \leq 44$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 71$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 56$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 70$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 55$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 69$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 54$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 68$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 53$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 67$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 66$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 65$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 62$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 91$.
 Đáp số. $14 \leq x \leq 74$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 73$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 89$.
 Đáp số. $12 \leq x \leq 72$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 88$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 71$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 87$.

$$337) 10 \cdot \sqrt{x-6} \geq x+10.$$

$$338) 10 \cdot \sqrt{x-5} \geq x+4.$$

$$339) 10 \cdot \sqrt{x-4} \geq x+5.$$

$$340) 10 \cdot \sqrt{x-3} \geq x+6.$$

$$341) 10 \cdot \sqrt{x-2} \geq x+7.$$

$$342) 10 \cdot \sqrt{x-1} \geq x+8.$$

$$343) \sqrt{-x^2-30x-200} \geq -x-8.$$

$$344) \sqrt{-x^2-28x-171} \geq -x-7.$$

$$345) \sqrt{-x^2-26x-144} \geq -x-6.$$

$$346) \sqrt{-x^2-24x-119} \geq -x-5.$$

$$347) \sqrt{-x^2-22x-96} \geq -x-4.$$

$$348) \sqrt{-x^2-20x-75} \geq -x-3.$$

$$349) \sqrt{-x^2-18x-56} \geq -x-2.$$

$$350) \sqrt{-x^2-16x-39} \geq -x-1.$$

$$351) \sqrt{-x^2-12x-11} \geq 1-x.$$

$$352) \sqrt{-x^2-18x+19} \geq 5-x.$$

$$353) \sqrt{-x^2-4x+21} \geq 5-x.$$

$$354) \sqrt{-x^2-2x+24} \geq 6-x.$$

$$355) \sqrt{-x^2-10x+75} \geq 9-x.$$

$$356) \sqrt{25-x^2} \geq 7-x.$$

$$357) \sqrt{-x^2-8x+84} \geq 10-x.$$

$$358) \sqrt{-x^2+2x+24} \geq 8-x.$$

$$359) \sqrt{-x^2-6x+91} \geq 11-x.$$

$$360) \sqrt{-x^2+4x+21} \geq 9-x.$$

$$361) \sqrt{-x^2-4x+96} \geq 12-x.$$

$$362) \sqrt{-x^2+6x+16} \geq 10-x.$$

$$363) \sqrt{-x^2-8x+153} \geq 13-x.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 70.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 86.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 85.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 84.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 83.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 82.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -11.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -10.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -9.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -8.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -7.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -6.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 8.$$

- 364) $\sqrt{-x^2 - 2x + 99} \geq 13 - x$. Đáp số. $5 \leq x \leq 7$.
- 365) $\sqrt{-x^2 + 8x + 9} \geq 11 - x$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8$.
- 366) $\sqrt{-x^2 - 10x + 200} \geq 16 - x$. Đáp số. $4 \leq x \leq 7$.
- 367) $\sqrt{-x^2 - 6x + 160} \geq 14 - x$. Đáp số. $2 \leq x \leq 9$.
- 368) $\sqrt{100 - x^2} \geq 14 - x$. Đáp số. $6 \leq x \leq 8$.
- 369) $\sqrt{-x^2 - 8x + 209} \geq 17 - x$. Đáp số. $5 \leq x \leq 8$.
- 370) $\sqrt{-x^2 - 4x + 165} \geq 15 - x$. Đáp số. $3 \leq x \leq 10$.
- 371) $\sqrt{-x^2 + 2x + 99} \geq 15 - x$. Đáp số. $7 \leq x \leq 9$.
- 372) $\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \geq 13 - x$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10$.
- 373) $\sqrt{-x^2 - 6x + 216} \geq 18 - x$. Đáp số. $6 \leq x \leq 9$.
- 374) $\sqrt{-x^2 - 2x + 168} \geq 16 - x$. Đáp số. $4 \leq x \leq 11$.
- 375) $\sqrt{-x^2 + 4x + 96} \geq 16 - x$. Đáp số. $8 \leq x \leq 10$.
- 376) $\sqrt{-x^2 + 14x - 24} \geq 14 - x$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11$.
- 377) $\sqrt{-x^2 - 4x + 221} \geq 19 - x$. Đáp số. $7 \leq x \leq 10$.
- 378) $\sqrt{169 - x^2} \geq 17 - x$. Đáp số. $5 \leq x \leq 12$.
- 379) $\sqrt{-x^2 + 6x + 91} \geq 17 - x$. Đáp số. $9 \leq x \leq 11$.
- 380) $\sqrt{-x^2 + 16x - 39} \geq 15 - x$. Đáp số. $11 \leq x \leq 12$.
- 381) $\sqrt{-x^2 - 6x + 280} \geq 20 - x$. Đáp số. $5 \leq x \leq 12$.
- 382) $\sqrt{-x^2 - 2x + 224} \geq 20 - x$. Đáp số. $8 \leq x \leq 11$.
- 383) $\sqrt{-x^2 + 2x + 168} \geq 18 - x$. Đáp số. $6 \leq x \leq 13$.
- 384) $\sqrt{-x^2 + 8x + 84} \geq 18 - x$. Đáp số. $10 \leq x \leq 12$.
- 385) $\sqrt{-x^2 + 18x - 56} \geq 16 - x$. Đáp số. $12 \leq x \leq 13$.
- 386) $\sqrt{-x^2 + 4x + 165} \geq 19 - x$. Đáp số. $7 \leq x \leq 14$.
- 387) $\sqrt{-x^2 + 10x + 75} \geq 19 - x$. Đáp số. $11 \leq x \leq 13$.
- 388) $\sqrt{-x^2 + 20x - 75} \geq 17 - x$. Đáp số. $13 \leq x \leq 14$.
- 389) $\sqrt{-x^2 + 6x + 160} \geq 20 - x$. Đáp số. $8 \leq x \leq 15$.
- 390) $\sqrt{-x^2 + 12x + 64} \geq 20 - x$. Đáp số. $12 \leq x \leq 14$.

- 391) $\sqrt{-x^2 + 22x - 96} \geq 18 - x$. Đáp số. $14 \leq x \leq 15$.
- 392) $\sqrt{-x^2 + 24x - 119} \geq 19 - x$. Đáp số. $15 \leq x \leq 16$.
- 393) $\sqrt{-x^2 + 26x - 144} \geq 20 - x$. Đáp số. $16 \leq x \leq 17$.
- 394) $\sqrt{-x^2 - 30x - 200} \leq -x - 8$. Đáp số. $-20 \leq x \leq -12 \vee -11 \leq x \leq -10$.
- 395) $\sqrt{-x^2 - 28x - 171} \leq -x - 7$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -11 \vee -10 \leq x \leq -9$.
- 396) $\sqrt{-x^2 - 26x - 144} \leq -x - 6$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -10 \vee -9 \leq x \leq -8$.
- 397) $\sqrt{-x^2 - 24x - 119} \leq -x - 5$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -9 \vee -8 \leq x \leq -7$.
- 398) $\sqrt{-x^2 - 22x - 96} \leq -x - 4$. Đáp số. $-16 \leq x \leq -8 \vee -7 \leq x \leq -6$.
- 399) $\sqrt{-x^2 - 20x - 75} \leq -x - 3$. Đáp số. $-15 \leq x \leq -7 \vee -6 \leq x \leq -5$.
- 400) $\sqrt{-x^2 - 18x - 56} \leq -x - 2$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -6 \vee -5 \leq x \leq -4$.
- 401) $\sqrt{-x^2 - 16x - 39} \leq -x - 1$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -5 \vee -4 \leq x \leq -3$.
- 402) $\sqrt{-x^2 - 12x - 11} \leq 1 - x$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -1$.
- 403) $\sqrt{-x^2 - 18x + 19} \leq 5 - x$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 1$.
- 404) $\sqrt{-x^2 - 4x + 21} \leq 5 - x$. Đáp số. $-7 \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3$.
- 405) $\sqrt{-x^2 - 2x + 24} \leq 6 - x$. Đáp số. $-6 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4$.
- 406) $\sqrt{-x^2 - 10x + 75} \leq 9 - x$. Đáp số. $-15 \leq x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 5$.
- 407) $\sqrt{25 - x^2} \leq 7 - x$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 5$.
- 408) $\sqrt{-x^2 - 8x + 84} \leq 10 - x$. Đáp số. $-14 \leq x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 6$.
- 409) $\sqrt{-x^2 + 2x + 24} \leq 8 - x$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- 410) $\sqrt{-x^2 - 6x + 91} \leq 11 - x$. Đáp số. $-13 \leq x \leq 3 \vee 5 \leq x \leq 7$.
- 411) $\sqrt{-x^2 + 4x + 21} \leq 9 - x$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- 412) $\sqrt{-x^2 - 4x + 96} \leq 12 - x$. Đáp số. $-12 \leq x \leq 4 \vee 6 \leq x \leq 8$.
- 413) $\sqrt{-x^2 + 6x + 16} \leq 10 - x$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 8$.
- 414) $\sqrt{-x^2 - 8x + 153} \leq 13 - x$. Đáp số. $-17 \leq x \leq 1 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- 415) $\sqrt{-x^2 - 2x + 99} \leq 13 - x$. Đáp số. $-11 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 9$.
- 416) $\sqrt{-x^2 + 8x + 9} \leq 11 - x$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- 417) $\sqrt{-x^2 - 10x + 200} \leq 16 - x$. Đáp số. $-20 \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 10$.

418) $\sqrt{-x^2 - 6x + 160} \leq 14 - x$.
 419) $\sqrt{100 - x^2} \leq 14 - x$.
 420) $\sqrt{-x^2 - 8x + 209} \leq 17 - x$.
 421) $\sqrt{-x^2 - 4x + 165} \leq 15 - x$.
 422) $\sqrt{-x^2 + 2x + 99} \leq 15 - x$.
 423) $\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \leq 13 - x$.
 424) $\sqrt{-x^2 - 6x + 216} \leq 18 - x$.
 425) $\sqrt{-x^2 - 2x + 168} \leq 16 - x$.
 426) $\sqrt{-x^2 + 4x + 96} \leq 16 - x$.
 427) $\sqrt{-x^2 + 14x - 24} \leq 14 - x$.
 428) $\sqrt{-x^2 - 4x + 221} \leq 19 - x$.
 429) $\sqrt{169 - x^2} \leq 17 - x$.
 430) $\sqrt{-x^2 + 6x + 91} \leq 17 - x$.
 431) $\sqrt{-x^2 + 16x - 39} \leq 15 - x$.
 432) $\sqrt{-x^2 - 6x + 280} \leq 20 - x$.
 433) $\sqrt{-x^2 - 2x + 224} \leq 20 - x$.
 434) $\sqrt{-x^2 + 2x + 168} \leq 18 - x$.
 435) $\sqrt{-x^2 + 8x + 84} \leq 18 - x$.
 436) $\sqrt{-x^2 + 18x - 56} \leq 16 - x$.
 437) $\sqrt{-x^2 + 4x + 165} \leq 19 - x$.
 438) $\sqrt{-x^2 + 10x + 75} \leq 19 - x$.
 439) $\sqrt{-x^2 + 20x - 75} \leq 17 - x$.
 440) $\sqrt{-x^2 + 6x + 160} \leq 20 - x$.
 441) $\sqrt{-x^2 + 12x + 64} \leq 20 - x$.
 442) $\sqrt{-x^2 + 22x - 96} \leq 18 - x$.
 443) $\sqrt{-x^2 + 24x - 119} \leq 19 - x$.
 444) $\sqrt{-x^2 + 26x - 144} \leq 20 - x$.

Đáp số. $-16 \leq x \leq 2 \vee 9 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $-10 \leq x \leq 6 \vee 8 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $-19 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $-15 \leq x \leq 3 \vee 10 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $-9 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $-18 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $-14 \leq x \leq 4 \vee 11 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $-8 \leq x \leq 8 \vee 10 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $2 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $-17 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $-13 \leq x \leq 5 \vee 12 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $-7 \leq x \leq 9 \vee 11 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $3 \leq x \leq 11 \vee 12 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $-20 \leq x \leq 5 \vee 12 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $-16 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $-12 \leq x \leq 6 \vee 13 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $-6 \leq x \leq 10 \vee 12 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $4 \leq x \leq 12 \vee 13 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $-11 \leq x \leq 7 \vee 14 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $-5 \leq x \leq 11 \vee 13 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $5 \leq x \leq 13 \vee 14 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $-10 \leq x \leq 8 \vee 15 \leq x \leq 16$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 12 \vee 14 \leq x \leq 16$.
 Đáp số. $6 \leq x \leq 14 \vee 15 \leq x \leq 16$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 15 \vee 16 \leq x \leq 17$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 16 \vee 17 \leq x \leq 18$.

- 445) $\sqrt{-x^2 - 26x - 144} \leq x + 20$.
 446) $\sqrt{-x^2 - 24x - 119} \leq x + 19$.
 447) $\sqrt{-x^2 - 22x - 96} \leq x + 18$.
 448) $\sqrt{-x^2 - 20x - 75} \leq x + 17$.
 449) $\sqrt{-x^2 - 18x - 56} \leq x + 16$.
 450) $\sqrt{-x^2 - 16x - 39} \leq x + 15$.
 451) $\sqrt{-x^2 - 14x - 24} \leq x + 14$.
 452) $\sqrt{-x^2 - 12x - 11} \leq x + 13$.
 453) $\sqrt{-x^2 - 8x + 9} \leq x + 11$.
 454) $\sqrt{-x^2 - 6x + 16} \leq x + 10$.
 455) $\sqrt{-x^2 - 4x + 21} \leq x + 9$.
 456) $\sqrt{-x^2 - 12x + 64} \leq x + 20$.
 457) $\sqrt{-x^2 - 2x + 24} \leq x + 8$.
 458) $\sqrt{-x^2 - 10x + 75} \leq x + 19$.
 459) $\sqrt{25 - x^2} \leq x + 7$.
 460) $\sqrt{-x^2 - 8x + 84} \leq x + 18$.
 461) $\sqrt{-x^2 + 2x + 24} \leq x + 6$.
 462) $\sqrt{-x^2 - 6x + 91} \leq x + 17$.
 463) $\sqrt{-x^2 + 4x + 21} \leq x + 5$.
 464) $\sqrt{-x^2 - 4x + 96} \leq x + 16$.
 465) $\sqrt{-x^2 - 2x + 99} \leq x + 15$.
 466) $\sqrt{-x^2 - 6x + 160} \leq x + 20$.
 467) $\sqrt{100 - x^2} \leq x + 14$.
 468) $\sqrt{-x^2 - 4x + 165} \leq x + 19$.
 469) $\sqrt{-x^2 + 2x + 99} \leq x + 13$.
 470) $\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \leq x + 1$.
 471) $\sqrt{-x^2 - 2x + 168} \leq x + 18$.

- Đáp số. $-18 \leq x \leq -17 \vee -16 \leq x \leq -8$.
 Đáp số. $-17 \leq x \leq -16 \vee -15 \leq x \leq -7$.
 Đáp số. $-16 \leq x \leq -15 \vee -14 \leq x \leq -6$.
 Đáp số. $-15 \leq x \leq -14 \vee -13 \leq x \leq -5$.
 Đáp số. $-14 \leq x \leq -13 \vee -12 \leq x \leq -4$.
 Đáp số. $-13 \leq x \leq -12 \vee -11 \leq x \leq -3$.
 Đáp số. $-12 \leq x \leq -11 \vee -10 \leq x \leq -2$.
 Đáp số. $-11 \leq x \leq -10 \vee -9 \leq x \leq -1$.
 Đáp số. $-9 \leq x \leq -8 \vee -7 \leq x \leq 1$.
 Đáp số. $-8 \leq x \leq -7 \vee -6 \leq x \leq 2$.
 Đáp số. $-7 \leq x \leq -6 \vee -5 \leq x \leq 3$.
 Đáp số. $-16 \leq x \leq -14 \vee -12 \leq x \leq 4$.
 Đáp số. $-6 \leq x \leq -5 \vee -4 \leq x \leq 4$.
 Đáp số. $-15 \leq x \leq -13 \vee -11 \leq x \leq 5$.
 Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee -3 \leq x \leq 5$.
 Đáp số. $-14 \leq x \leq -12 \vee -10 \leq x \leq 6$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq 6$.
 Đáp số. $-13 \leq x \leq -11 \vee -9 \leq x \leq 7$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 7$.
 Đáp số. $-12 \leq x \leq -10 \vee -8 \leq x \leq 8$.
 Đáp số. $-11 \leq x \leq -9 \vee -7 \leq x \leq 9$.
 Đáp số. $-16 \leq x \leq -15 \vee -8 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $-10 \leq x \leq -8 \vee -6 \leq x \leq 10$.
 Đáp số. $-15 \leq x \leq -14 \vee -7 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $-9 \leq x \leq -7 \vee -5 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $-14 \leq x \leq -13 \vee -6 \leq x \leq 12$.

$$472) \sqrt{-x^2 + 4x + 96} \leq x + 12.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -6 \vee -4 \leq x \leq 12.$$

$$473) \sqrt{169 - x^2} \leq x + 17.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -12 \vee -5 \leq x \leq 13.$$

$$474) \sqrt{-x^2 + 6x + 91} \leq x + 11.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -5 \vee -3 \leq x \leq 13.$$

$$475) \sqrt{-x^2 + 16x - 39} \leq x - 1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 13.$$

$$476) \sqrt{-x^2 + 2x + 168} \leq x + 16.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -11 \vee -4 \leq x \leq 14.$$

$$477) \sqrt{-x^2 + 8x + 84} \leq x + 10.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq 14.$$

$$478) \sqrt{-x^2 + 18x - 56} \leq x - 2.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 14.$$

$$479) \sqrt{-x^2 + 4x + 165} \leq x + 15.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -10 \vee -3 \leq x \leq 15.$$

$$480) \sqrt{-x^2 + 10x + 75} \leq x + 9.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq 15.$$

$$481) \sqrt{-x^2 + 20x - 75} \leq x - 3.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 15.$$

$$482) \sqrt{-x^2 + 2x + 224} \leq x + 20.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -11 \vee -8 \leq x \leq 16.$$

$$483) \sqrt{-x^2 + 6x + 160} \leq x + 14.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -9 \vee -2 \leq x \leq 16.$$

$$484) \sqrt{-x^2 + 22x - 96} \leq x - 4.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 16.$$

$$485) \sqrt{-x^2 + 4x + 221} \leq x + 19.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -10 \vee -7 \leq x \leq 17.$$

$$486) \sqrt{-x^2 + 8x + 153} \leq x + 13.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -8 \vee -1 \leq x \leq 17.$$

$$487) \sqrt{-x^2 + 14x + 51} \leq x + 7.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq 17.$$

$$488) \sqrt{-x^2 + 24x - 119} \leq x - 5.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 9 \leq x \leq 17.$$

$$489) \sqrt{-x^2 + 6x + 216} \leq x + 18.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -9 \vee -6 \leq x \leq 18.$$

$$490) \sqrt{-x^2 + 26x - 144} \leq x - 6.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 18.$$

$$491) \sqrt{-x^2 + 8x + 209} \leq x + 17.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -8 \vee -5 \leq x \leq 19.$$

$$492) \sqrt{-x^2 + 12x + 133} \leq x + 11.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -6 \vee 1 \leq x \leq 19.$$

$$493) \sqrt{-x^2 + 18x + 19} \leq x + 5.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 19.$$

$$494) \sqrt{-x^2 + 28x - 171} \leq x - 7.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 19.$$

$$495) \sqrt{-x^2 + 6x + 280} \leq x + 20.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -12 \vee -5 \leq x \leq 20.$$

$$496) \sqrt{-x^2 + 10x + 200} \leq x + 16.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -7 \vee -4 \leq x \leq 20.$$

$$497) \sqrt{-x^2 + 14x + 120} \leq x + 10.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -5 \vee 2 \leq x \leq 20.$$

$$498) \sqrt{-x^2 + 30x - 200} \leq x - 8.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee 12 \leq x \leq 20.$$

499) $\sqrt{-x^2 - 26x - 144} \geq x + 20.$
500) $\sqrt{-x^2 - 24x - 119} \geq x + 19.$
501) $\sqrt{-x^2 - 22x - 96} \geq x + 18.$
502) $\sqrt{-x^2 - 20x - 75} \geq x + 17.$
503) $\sqrt{-x^2 - 18x - 56} \geq x + 16.$
504) $\sqrt{-x^2 - 16x - 39} \geq x + 15.$
505) $\sqrt{-x^2 - 14x - 24} \geq x + 14.$
506) $\sqrt{-x^2 - 12x - 11} \geq x + 13.$
507) $\sqrt{-x^2 - 8x + 9} \geq x + 11.$
508) $\sqrt{-x^2 - 6x + 16} \geq x + 10.$
509) $\sqrt{-x^2 - 4x + 21} \geq x + 9.$
510) $\sqrt{-x^2 - 12x + 64} \geq x + 20.$
511) $\sqrt{-x^2 - 2x + 24} \geq x + 8.$
512) $\sqrt{-x^2 - 10x + 75} \geq x + 19.$
513) $\sqrt{25 - x^2} \geq x + 7.$
514) $\sqrt{-x^2 - 8x + 84} \geq x + 18.$
515) $\sqrt{-x^2 + 2x + 24} \geq x + 6.$
516) $\sqrt{-x^2 - 6x + 91} \geq x + 17.$
517) $\sqrt{-x^2 + 4x + 21} \geq x + 5.$
518) $\sqrt{-x^2 - 4x + 96} \geq x + 16.$
519) $\sqrt{-x^2 - 2x + 99} \geq x + 15.$
520) $\sqrt{-x^2 - 6x + 160} \geq x + 20.$
521) $\sqrt{100 - x^2} \geq x + 14.$
522) $\sqrt{-x^2 - 4x + 165} \geq x + 19.$
523) $\sqrt{-x^2 + 2x + 99} \geq x + 13.$
524) $\sqrt{-x^2 + 12x - 11} \geq x + 1.$
525) $\sqrt{-x^2 - 2x + 168} \geq x + 18.$

Đáp số. $-17 \leq x \leq -16.$
Đáp số. $-16 \leq x \leq -15.$
Đáp số. $-15 \leq x \leq -14.$
Đáp số. $-14 \leq x \leq -13.$
Đáp số. $-13 \leq x \leq -12.$
Đáp số. $-12 \leq x \leq -11.$
Đáp số. $-11 \leq x \leq -10.$
Đáp số. $-10 \leq x \leq -9.$
Đáp số. $-8 \leq x \leq -7.$
Đáp số. $-7 \leq x \leq -6.$
Đáp số. $-6 \leq x \leq -5.$
Đáp số. $-14 \leq x \leq -12.$
Đáp số. $-5 \leq x \leq -4.$
Đáp số. $-13 \leq x \leq -11.$
Đáp số. $-4 \leq x \leq -3.$
Đáp số. $-12 \leq x \leq -10.$
Đáp số. $-3 \leq x \leq -2.$
Đáp số. $-11 \leq x \leq -9.$
Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$
Đáp số. $-10 \leq x \leq -8.$
Đáp số. $-9 \leq x \leq -7.$
Đáp số. $-15 \leq x \leq -8.$
Đáp số. $-8 \leq x \leq -6.$
Đáp số. $-14 \leq x \leq -7.$
Đáp số. $-7 \leq x \leq -5.$
Đáp số. $2 \leq x \leq 3.$
Đáp số. $-13 \leq x \leq -6.$

$$526) \sqrt{-x^2 + 4x + 96} \geq x + 12.$$

$$527) \sqrt{169 - x^2} \geq x + 17.$$

$$528) \sqrt{-x^2 + 6x + 91} \geq x + 11.$$

$$529) \sqrt{-x^2 + 16x - 39} \geq x - 1.$$

$$530) \sqrt{-x^2 + 2x + 168} \geq x + 16.$$

$$531) \sqrt{-x^2 + 8x + 84} \geq x + 10.$$

$$532) \sqrt{-x^2 + 18x - 56} \geq x - 2.$$

$$533) \sqrt{-x^2 + 4x + 165} \geq x + 15.$$

$$534) \sqrt{-x^2 + 10x + 75} \geq x + 9.$$

$$535) \sqrt{-x^2 + 20x - 75} \geq x - 3.$$

$$536) \sqrt{-x^2 + 2x + 224} \geq x + 20.$$

$$537) \sqrt{-x^2 + 6x + 160} \geq x + 14.$$

$$538) \sqrt{-x^2 + 22x - 96} \geq x - 4.$$

$$539) \sqrt{-x^2 + 4x + 221} \geq x + 19.$$

$$540) \sqrt{-x^2 + 8x + 153} \geq x + 13.$$

$$541) \sqrt{-x^2 + 14x + 51} \geq x + 7.$$

$$542) \sqrt{-x^2 + 24x - 119} \geq x - 5.$$

$$543) \sqrt{-x^2 + 6x + 216} \geq x + 18.$$

$$544) \sqrt{-x^2 + 26x - 144} \geq x - 6.$$

$$545) \sqrt{-x^2 + 8x + 209} \geq x + 17.$$

$$546) \sqrt{-x^2 + 12x + 133} \geq x + 11.$$

$$547) \sqrt{-x^2 + 18x + 19} \geq x + 5.$$

$$548) \sqrt{-x^2 + 28x - 171} \geq x - 7.$$

$$549) \sqrt{-x^2 + 6x + 280} \geq x + 20.$$

$$550) \sqrt{-x^2 + 10x + 200} \geq x + 16.$$

$$551) \sqrt{-x^2 + 14x + 120} \geq x + 10.$$

$$552) \sqrt{-x^2 + 30x - 200} \geq x - 8.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -8.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -7.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -6.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 12.$$

- 553) $\sqrt{x^2 - 5x + 4} \leq -x + 7$; Đáp số. $x \leq 1 \vee 4 \leq x \leq 5$.
- 554) $\sqrt{x^2 - 7x + 10} < 3x - 1$; Đáp số. $1 < x \leq 2 \vee x \geq 5$.
- 555) $\sqrt{x^2 - 9x + 18} \leq 5x - 8$; Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 6$.
- 556) $\sqrt{x^2 - 12x + 27} - 3x - 1 < 0$; Đáp số. $1 < x \leq 3 \vee x \geq 9$.
- 557) $\sqrt{x^2 - 14x + 40} - 5x + 6 \leq 0$; Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee x \geq 10$.
- 558) $\sqrt{x^2 + 9x + 18} + 3x + 4 \leq 0$; Đáp số. $x \leq -6 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 559) $\sqrt{x^2 - 8x - 20} + 3x + 10 > 0$; Đáp số. $-6 < x \leq -2 \vee x \geq 10$.
- 560) $\sqrt{x^2 - 11x + 28} + 3x - 11 > 0$; Đáp số. $3 < x \leq 4 \vee x \geq 7$.
- 561) $\sqrt{x^2 + 4x - 5} - 3x + 5 > 0$; Đáp số. $x \leq -5 \vee 1 \leq x < 3$.
- 562) $\sqrt{x^2 + 2x - 15} - 4x + 13 > 0$; Đáp số. $x \leq -5 \vee 3 \leq x < 4$.
- 563) $\sqrt{x^2 + 14x + 40} - 5x - 14 \geq 0$; Đáp số. $x \leq -10 \vee -4 \leq x \leq -2$.
- 564) $\sqrt{x^2 - 9x + 18} \geq -3x + 8$; Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 6$.
- 565) $\sqrt{x^2 + 2x - 35} - 3x + 19 \geq 0$; Đáp số. $\leq -7 \vee 5 \leq x \leq 9$.
- 566) $\sqrt{x^2 - 4x - 5} + 5x + 11 \geq 0$; Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee x \geq 5$.
- 567) $\sqrt{2x^2 - 5x - 3} \geq -x + 7$; Đáp số. $x \leq -13 \vee x \geq 4$.
- 568) $\sqrt{2x^2 - 5x - 3} \leq -x + 7$; Đáp số. $-13 \leq x \leq -\frac{1}{2} \vee 3 \leq x \leq 4$.
- 569) $\sqrt{2x^2 - 5x - 3} \geq x + 3$; Đáp số. $x \leq -1 \vee x \geq 12$.
- 570) $\sqrt{2x^2 - 5x - 3} \leq x + 3$; Đáp số. $-1 \leq x \leq -\frac{1}{2} \vee 3 \leq x \leq 12$.
- 571) $\sqrt{2x^2 + 9x + 10} \leq -x + 8$; Đáp số. $-27 \leq x \leq -\frac{5}{2} \vee -2 \leq x \leq 2$.
- 572) $\sqrt{2x^2 + 9x + 10} \geq -x + 8$; Đáp số. $x \leq -27 \vee x \geq 2$.
- 573) $\sqrt{2x^2 + 9x + 10} \leq x + 4$; Đáp số. $-3 \leq x \leq -\frac{5}{2} \vee -2 \leq x \leq 2$.
- 574) $\sqrt{2x^2 + 9x + 10} \geq x + 4$; Đáp số. $x \leq -3 \vee x \geq 2$.
- 575) $\sqrt{3x^2 + 11x - 4} \geq -2x - 6$; Đáp số. $-8 \leq x \leq -5 \vee x \geq \frac{1}{3}$.
- 576) $\sqrt{3x^2 + 11x - 4} \leq -2x - 6$; Đáp số. $x \leq -8 \vee -5 \leq x \leq -4$.

$$577) \sqrt{3x^2 + 2x - 8} \geq -x + 8;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee x \geq 3.$$

$$578) \sqrt{3x^2 + 2x - 8} \leq -x + 8;$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -2 \vee \frac{4}{3} \leq x \leq 3.$$

$$579) \sqrt{3x^2 + 10x + 8} \leq x + 8;$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2 \vee -\frac{4}{3} \leq x \leq 7.$$

$$580) \sqrt{3x^2 + 10x + 8} \geq x + 8;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee x \geq 7.$$

$$581) \sqrt{3x^2 - 8x - 3} \leq x + 7;$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -\frac{1}{3} \vee 3 \leq x \leq 13.$$

$$582) \sqrt{3x^2 - 8x - 3} \geq x + 7;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee x \geq 13.$$

$$583) \sqrt{3x^2 - 8x - 16} \leq x + 12;$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -\frac{4}{3} \vee 4 \leq x \leq 20.$$

$$584) \sqrt{3x^2 - 8x - 16} \geq x + 12;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee x \geq 20.$$

$$585) \sqrt{5x^2 - 14x - 3} \leq x + 5;$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq -\frac{1}{5} \vee 3 \leq x \leq 7.$$

$$586) \sqrt{5x^2 - 14x - 3} \geq x + 5;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 7.$$

$$587) \sqrt{5x^2 - 14x - 3} \leq -x + 19;$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -\frac{1}{5} \vee 3 \leq x \leq 7.$$

$$588) \sqrt{5x^2 - 14x - 3} \geq -x + 19;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee x \geq 7.$$

$$589) \sqrt{5x^2 - 14x - 3} \leq 2(x + 3);$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq -\frac{1}{5} \vee 3 \leq x \leq 39.$$

$$590) \sqrt{5x^2 - 14x - 3} \geq 2(x + 3);$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 39.$$

$$591) \sqrt{5x^2 + 8x - 4} \leq -2x + 5;$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -2 \vee \frac{2}{5} \leq x \leq 1.$$

$$592) \sqrt{5x^2 + 8x - 4} \geq -2x + 5;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -29 \vee x \geq 1.$$

$$593) \sqrt{5x^2 + 8x - 4} \leq -x + 4;$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2 \vee \frac{2}{5} \leq x \leq 1.$$

$$594) \sqrt{5x^2 + 8x - 4} \geq -x + 4;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee x \geq 1.$$

$$595) \sqrt{5x^2 + 8x - 4} \leq x + 14;$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2 \vee \frac{2}{5} \leq x \leq 10.$$

$$596) \sqrt{5x^2 + 8x - 4} \geq x + 14;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee x \geq 10.$$

$$597) \sqrt{5x^2 + 8x - 4} \leq 2x + 19;$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2 \vee \frac{2}{5} \leq x \leq 73.$$

$$598) \sqrt{5x^2 + 8x - 4} \geq 2x + 19;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee x \geq 73.$$

$$599) \sqrt{5x^2 - 16x - 16} \leq x + 8;$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -\frac{4}{5} \vee 4 \leq x \leq 10.$$

$$600) \sqrt{5x^2 - 16x - 16} \geq x + 8;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee x \geq 10.$$

$$601) \sqrt{5x^2 - 16x - 16} \leq 2(x + 5);$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -\frac{4}{5} \vee 4 \leq x \leq 58.$$

$$602) \sqrt{5x^2 - 16x - 16} \geq 2(x + 5);$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee x \geq 58.$$

$$603) \sqrt{6x^2 - 3x - 9} \leq -x + 9;$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -1 \vee \frac{3}{2} \leq x \leq 3.$$

$$604) \sqrt{6x^2 - 3x - 9} \geq -x + 9;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee x \geq 3.$$

$$605) \sqrt{6x^2 - 3x - 9} \leq x + 21;$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -1 \vee \frac{3}{2} \leq x \leq 15.$$

$$606) \sqrt{6x^2 - 3x - 9} \geq x + 21;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee x \geq 15.$$

$$607) \sqrt{6x^2 - 3x - 9} \leq 3(x - 1);$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee 2 \leq x \leq 3.$$

$$608) \sqrt{6x^2 - 3x - 9} \geq 3(x - 1);$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3.$$

$$609) \sqrt{7x^2 - 34x - 5} \leq -3(x - 1);$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{7}.$$

$$610) \sqrt{7x^2 - 34x - 5} \geq -3(x - 1);$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -1 \vee x \geq 5.$$

$$611) \sqrt{7x^2 - 34x - 5} \leq x + 7;$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq -\frac{1}{7} \vee 5 \leq x \leq 9.$$

$$612) \sqrt{7x^2 - 34x - 5} \geq x + 7;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 9.$$

$$613) \sqrt{7x^2 - 34x - 5} \leq 3x - 11;$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 9.$$

$$614) \sqrt{7x^2 - 34x - 5} \geq 3x - 11;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -\frac{1}{7} \vee 7 \leq x \leq 9.$$

$$615) \sqrt{7x^2 - 34x - 5} \leq 2(x + 4);$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq -\frac{1}{7} \vee 5 \leq x \leq 23.$$

$$616) \sqrt{7x^2 - 34x - 5} \geq 2(x + 4);$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 23.$$

$$617) \sqrt{8x^2 - x - 30} \leq -3x - 4;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -23 \vee -2 \leq x \leq -\frac{15}{8}.$$

$$618) \sqrt{8x^2 - x - 30} \geq -3x - 4;$$

$$\text{Đáp số. } -23 \leq x \leq -2 \vee x \geq 2.$$

$$619) \sqrt{8x^2 + 15x - 23} \leq -3x - 7;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -24 \vee -3 \leq x \leq -\frac{23}{8}.$$

$$620) \sqrt{8x^2 + 15x - 23} \geq -3x - 7;$$

$$\text{Đáp số. } -24 \leq x \leq -3 \vee x \geq 1.$$

$$621) \sqrt{9x^2 - 32x - 16} \leq x + 20;$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -\frac{4}{9} \vee 4 \leq x \leq 13.$$

$$622) \sqrt{9x^2 - 32x - 16} \geq x + 20;$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee x \geq 13.$$

$$623) \sqrt{9x^2 - 32x - 16} \leq 2x + 7;$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq -\frac{4}{9} \vee 4 \leq x \leq 13.$$

$$624) \sqrt{9x^2 - 32x - 16} \geq 2x + 7.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee x \geq 13.$$

Bài tập 1.30. Giải các bất phương trình sau:

$$1) \sqrt{2x^2 - 5x + 6} + x - 4 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 2.$$

$$2) \sqrt{2x^2 - 5x + 6} + x - 6 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq 3.$$

$$3) \sqrt{2x^2 - 5x + 7} + x - 3 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1.$$

$$4) \sqrt{2x^2 - 5x + 7} - x - 1 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 6.$$

$$5) \sqrt{2x^2 - 5x + 7} - x - 7 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 21.$$

$$6) \sqrt{2x^2 - 5x + 9} - x - 5 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 16.$$

$$7) \sqrt{2x^2 - 4x + 3} + x - 2 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1.$$

$$8) \sqrt{2x^2 - 4x + 3} + x - 6 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq 3.$$

$$9) \sqrt{2x^2 - 4x + 3} - x - 4 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 13.$$

$$10) \sqrt{2x^2 - 4x + 4} + x - 4 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq 2.$$

$$11) \sqrt{2x^2 - 4x + 6} + x - 3 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 1.$$

$$12) \sqrt{2x^2 - 4x + 6} - x - 1 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5.$$

$$13) \sqrt{2x^2 - 4x + 6} - x - 9 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 25.$$

$$14) \sqrt{2x^2 - 4x + 9} + x - 5 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq 2.$$

$$15) \sqrt{2x^2 - 4x + 9} + x - 9 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq 4.$$

$$16) \sqrt{2x^2 - 4x + 9} - x - 1 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4.$$

$$17) \sqrt{2x^2 - 4x + 9} - x - 7 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 20.$$

$$18) \sqrt{2x^2 - 4x + 10} + x - 7 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq 3.$$

$$19) \sqrt{2x^2 - 4x + 10} - x - 5 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 15.$$

$$20) \sqrt{2x^2 - 3x + 2} + x - 2 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1.$$

$$21) \sqrt{2x^2 - 3x + 2} + x - 4 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 2.$$

- 22) $\sqrt{2x^2 - 3x + 2} - x - 6 \leq 0.$
 23) $\sqrt{2x^2 - 3x + 4} - x - 4 \leq 0.$
 24) $\sqrt{2x^2 - 3x + 5} + x - 3 \leq 0.$
 25) $\sqrt{2x^2 - 3x + 5} + x - 9 \leq 0.$
 26) $\sqrt{2x^2 - 3x + 5} - x - 1 \leq 0.$
 27) $\sqrt{2x^2 - 3x + 7} + x - 5 \leq 0.$
 28) $\sqrt{2x^2 - 3x + 7} + x - 7 \leq 0.$
 29) $\sqrt{2x^2 - 3x + 7} - x - 1 \leq 0.$
 30) $\sqrt{2x^2 - 3x + 9} - x - 9 \leq 0.$
 31) $\sqrt{2x^2 - 3x + 10} + x - 4 \leq 0.$
 32) $\sqrt{2x^2 - 3x + 10} - x - 2 \leq 0.$
 33) $\sqrt{2x^2 - 2x + 1} + x - 2 \leq 0.$
 34) $\sqrt{2x^2 - 2x + 1} + x - 9 \leq 0.$
 35) $\sqrt{2x^2 - 2x + 1} - x - 8 \leq 0.$
 36) $\sqrt{2x^2 - 2x + 4} + x - 3 \leq 0.$
 37) $\sqrt{2x^2 - 2x + 4} + x - 7 \leq 0.$
 38) $\sqrt{2x^2 - 2x + 4} - x - 1 \leq 0.$
 39) $\sqrt{2x^2 - 2x + 4} - x - 6 \leq 0.$
 40) $\sqrt{2x^2 - 2x + 5} + x - 5 \leq 0.$
 41) $\sqrt{2x^2 - 2x + 5} - x - 4 \leq 0.$
 42) $\sqrt{2x^2 - 2x + 9} + x - 4 \leq 0.$
 43) $\sqrt{2x^2 - 2x + 9} - x - 2 \leq 0.$
 44) $\sqrt{2x^2 - x + 1} + x - 7 \leq 0.$
 45) $\sqrt{2x^2 - x + 1} - x - 3 \leq 0.$
 46) $\sqrt{2x^2 - x + 3} + x - 3 \leq 0.$
 47) $\sqrt{2x^2 - x + 3} + x - 5 \leq 0.$
 48) $\sqrt{2x^2 - x + 3} - x - 1 \leq 0.$

- Đáp số. $-2 \leq x \leq 17.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 12.$
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-19 \leq x \leq 4.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 4.$
 Đáp số. $-9 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-14 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 24.$
 Đáp số. $-6 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 6.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-20 \leq x \leq 4.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 21.$
 Đáp số. $-5 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-15 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 16.$
 Đáp số. $-10 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 11.$
 Đáp số. $-7 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 5.$
 Đáp số. $-16 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 8.$
 Đáp số. $-6 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-11 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2.$

- 49) $\sqrt{2x^2 - x + 4} - x - 8 \leq 0.$
 50) $\sqrt{2x^2 - x + 6} + x - 2 \leq 0.$
 51) $\sqrt{2x^2 - x + 6} - x - 4 \leq 0.$
 52) $\sqrt{2x^2 - x + 6} - x - 6 \leq 0.$
 53) $\sqrt{2x^2 - x + 8} + x - 4 \leq 0.$
 54) $\sqrt{2x^2 - x + 8} + x - 10 \leq 0.$
 55) $\sqrt{2x^2 - x + 8} - x - 2 \leq 0.$
 56) $\sqrt{2x^2 - x + 10} + x - 6 \leq 0.$
 57) $\sqrt{2x^2 - x + 10} + x - 8 \leq 0.$
 58) $\sqrt{2x^2 - x + 10} - x - 2 \leq 0.$
 59) $\sqrt{2x^2 + x + 1} + x - 3 \leq 0.$
 60) $\sqrt{2x^2 + x + 1} - x - 7 \leq 0.$
 61) $\sqrt{2x^2 + x + 3} + x - 1 \leq 0.$
 62) $\sqrt{2x^2 + x + 3} - x - 3 \leq 0.$
 63) $\sqrt{2x^2 + x + 3} - x - 5 \leq 0.$
 64) $\sqrt{2x^2 + x + 4} + x - 8 \leq 0.$
 65) $\sqrt{2x^2 + x + 6} + x - 4 \leq 0.$
 66) $\sqrt{2x^2 + x + 6} + x - 6 \leq 0.$
 67) $\sqrt{2x^2 + x + 6} - x - 2 \leq 0.$
 68) $\sqrt{2x^2 + x + 8} + x - 2 \leq 0.$
 69) $\sqrt{2x^2 + x + 8} - x - 4 \leq 0.$
 70) $\sqrt{2x^2 + x + 8} - x - 10 \leq 0.$
 71) $\sqrt{2x^2 + x + 10} + x - 2 \leq 0.$
 72) $\sqrt{2x^2 + x + 10} - x - 6 \leq 0.$
 73) $\sqrt{2x^2 + x + 10} - x - 8 \leq 0.$
 74) $\sqrt{2x^2 + 2x + 1} + x - 8 \leq 0.$
 75) $\sqrt{2x^2 + 2x + 1} - x - 2 \leq 0.$

- Đáp số. $-3 \leq x \leq 20.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 10.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 15.$
 Đáp số. $-8 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-23 \leq x \leq 4.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 4.$
 Đáp số. $-13 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-18 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-8 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 16.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 6.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 11.$
 Đáp số. $-20 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-10 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-15 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-4 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 8.$
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 23.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq -2.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 13.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 18.$
 Đáp số. $-21 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 3.$

- 76) $\sqrt{2x^2 + 2x + 1} - x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 20$.
- 77) $\sqrt{2x^2 + 2x + 4} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 78) $\sqrt{2x^2 + 2x + 4} + x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-16 \leq x \leq 2$.
- 79) $\sqrt{2x^2 + 2x + 4} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 5$.
- 80) $\sqrt{2x^2 + 2x + 4} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 15$.
- 81) $\sqrt{2x^2 + 2x + 5} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-11 \leq x \leq 1$.
- 82) $\sqrt{2x^2 + 2x + 5} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 10$.
- 83) $\sqrt{2x^2 + 2x + 9} + x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -1$.
- 84) $\sqrt{2x^2 + 2x + 9} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 7$.
- 85) $\sqrt{2x^2 + 3x + 2} + x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-17 \leq x \leq 2$.
- 86) $\sqrt{2x^2 + 3x + 2} - x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 87) $\sqrt{2x^2 + 3x + 2} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 7$.
- 88) $\sqrt{2x^2 + 3x + 4} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-12 \leq x \leq 1$.
- 89) $\sqrt{2x^2 + 3x + 5} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -1$.
- 90) $\sqrt{2x^2 + 3x + 5} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 4$.
- 91) $\sqrt{2x^2 + 3x + 5} - x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 19$.
- 92) $\sqrt{2x^2 + 3x + 7} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -2$.
- 93) $\sqrt{2x^2 + 3x + 7} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 9$.
- 94) $\sqrt{2x^2 + 3x + 7} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 14$.
- 95) $\sqrt{2x^2 + 3x + 9} + x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-24 \leq x \leq 3$.
- 96) $\sqrt{2x^2 + 3x + 10} + x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -1$.
- 97) $\sqrt{2x^2 + 3x + 10} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 6$.
- 98) $\sqrt{2x^2 + 4x + 3} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-13 \leq x \leq 1$.
- 99) $\sqrt{2x^2 + 4x + 3} - x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 100) $\sqrt{2x^2 + 4x + 3} - x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 11$.
- 101) $\sqrt{2x^2 + 4x + 4} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 6$.
- 102) $\sqrt{2x^2 + 4x + 6} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -1$.

- 103) $\sqrt{2x^2 + 4x + 6} + x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-25 \leq x \leq 3$.
- 104) $\sqrt{2x^2 + 4x + 6} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 105) $\sqrt{2x^2 + 4x + 9} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -2$.
- 106) $\sqrt{2x^2 + 4x + 9} + x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-20 \leq x \leq 2$.
- 107) $\sqrt{2x^2 + 4x + 9} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 8$.
- 108) $\sqrt{2x^2 + 4x + 9} - x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 18$.
- 109) $\sqrt{2x^2 + 4x + 10} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-15 \leq x \leq 1$.
- 110) $\sqrt{2x^2 + 4x + 10} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 13$.
- 111) $\sqrt{2x^2 + 5x + 4} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 15$.
- 112) $\sqrt{2x^2 + 5x + 6} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 5$.
- 113) $\sqrt{2x^2 + 5x + 6} - x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 10$.
- 114) $\sqrt{2x^2 + 5x + 7} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -1$.
- 115) $\sqrt{2x^2 + 5x + 7} + x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-21 \leq x \leq 2$.
- 116) $\sqrt{2x^2 + 5x + 7} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 117) $\sqrt{2x^2 + 5x + 9} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-16 \leq x \leq 1$.
- 118) $\sqrt{2x^2 + 6x + 5} + x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-22 \leq x \leq 2$.
- 119) $\sqrt{2x^2 + 6x + 5} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2$.
- 120) $\sqrt{2x^2 + 6x + 5} - x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 19$.
- 121) $\sqrt{2x^2 + 6x + 8} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -1$.
- 122) $\sqrt{2x^2 + 6x + 8} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-17 \leq x \leq 1$.
- 123) $\sqrt{2x^2 + 6x + 8} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 124) $\sqrt{2x^2 + 6x + 8} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 4$.
- 125) $\sqrt{2x^2 + 6x + 8} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 14$.
- 126) $\sqrt{2x^2 + 6x + 9} - x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 9$.
- 127) $\sqrt{2x^2 + 7x + 7} + x + 1 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -2$.
- 128) $\sqrt{2x^2 + 7x + 7} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-18 \leq x \leq 1$.
- 129) $\sqrt{2x^2 + 7x + 7} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.

- 130) $\sqrt{2x^2 + 7x + 7} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 6$.
- 131) $\sqrt{2x^2 + 7x + 9} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-8 \leq x \leq -1$.
- 132) $\sqrt{2x^2 + 7x + 10} + x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-30 \leq x \leq 3$.
- 133) $\sqrt{2x^2 + 7x + 10} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 3$.
- 134) $\sqrt{2x^2 + 7x + 10} - x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 18$.
- 135) $\sqrt{2x^2 + 8x + 9} + x + 1 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -2$.
- 136) $\sqrt{2x^2 + 8x + 9} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 10$.
- 137) $\sqrt{2x^2 + 8x + 10} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -1$.
- 138) $\sqrt{2x^2 + 8x + 10} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 5$.
- 139) $\sqrt{3x^2 - 4x + 2} + x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 140) $\sqrt{3x^2 - 4x + 2} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 7$.
- 141) $\sqrt{3x^2 - 4x + 4} + x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-12 \leq x \leq 4$.
- 142) $\sqrt{3x^2 - 4x + 5} + x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- 143) $\sqrt{3x^2 - 4x + 5} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 2$.
- 144) $\sqrt{3x^2 - 4x + 5} - x - 1 \leq 0$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 145) $\sqrt{3x^2 - 4x + 5} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 11$.
- 146) $\sqrt{3x^2 - 4x + 9} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 8$.
- 147) $\sqrt{3x^2 - 4x + 10} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 1$.
- 148) $\sqrt{3x^2 - 4x + 10} + x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-9 \leq x \leq 3$.
- 149) $\sqrt{3x^2 - 4x + 10} - x - 2 \leq 0$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 150) $\sqrt{3x^2 - 4x + 10} - x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 15$.
- 151) $\sqrt{3x^2 - 2x + 1} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-6 \leq x \leq 2$.
- 152) $\sqrt{3x^2 - 2x + 3} + x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 1$.
- 153) $\sqrt{3x^2 - 2x + 3} - x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 13$.
- 154) $\sqrt{3x^2 - 2x + 4} + x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-10 \leq x \leq 3$.
- 155) $\sqrt{3x^2 - 2x + 4} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 6$.
- 156) $\sqrt{3x^2 - 2x + 8} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 1$.

- 157) $\sqrt{3x^2 - 2x + 8} + x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-7 \leq x \leq 2$.
- 158) $\sqrt{3x^2 - 2x + 8} - x - 2 \leq 0$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 159) $\sqrt{3x^2 - 2x + 9} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 10$.
- 160) $\sqrt{3x^2 + 2x + 1} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 6$.
- 161) $\sqrt{3x^2 + 2x + 3} + x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-13 \leq x \leq 3$.
- 162) $\sqrt{3x^2 + 2x + 3} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 163) $\sqrt{3x^2 + 2x + 4} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-6 \leq x \leq 1$.
- 164) $\sqrt{3x^2 + 2x + 4} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 10$.
- 165) $\sqrt{3x^2 + 2x + 8} + x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 166) $\sqrt{3x^2 + 2x + 8} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 4$.
- 167) $\sqrt{3x^2 + 2x + 8} - x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 7$.
- 168) $\sqrt{3x^2 + 2x + 9} + x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-10 \leq x \leq 2$.
- 169) $\sqrt{3x^2 + 4x + 2} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-7 \leq x \leq 1$.
- 170) $\sqrt{3x^2 + 4x + 2} - x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 171) $\sqrt{3x^2 + 4x + 4} - x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 12$.
- 172) $\sqrt{3x^2 + 4x + 5} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 173) $\sqrt{3x^2 + 4x + 5} + x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-11 \leq x \leq 2$.
- 174) $\sqrt{3x^2 + 4x + 5} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 175) $\sqrt{3x^2 + 4x + 5} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 5$.
- 176) $\sqrt{3x^2 + 4x + 9} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-8 \leq x \leq 1$.
- 177) $\sqrt{3x^2 + 4x + 10} + x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 178) $\sqrt{3x^2 + 4x + 10} + x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-15 \leq x \leq 3$.
- 179) $\sqrt{3x^2 + 4x + 10} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 180) $\sqrt{3x^2 + 4x + 10} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 9$.
- 181) $\sqrt{3x^2 + 6x + 4} + x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-16 \leq x \leq 3$.
- 182) $\sqrt{3x^2 + 6x + 4} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 3$.
- 183) $\sqrt{3x^2 + 6x + 7} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.

- 184) $\sqrt{3x^2 + 6x + 7} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-9 \leq x \leq 1$.
- 185) $\sqrt{3x^2 + 6x + 7} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 186) $\sqrt{3x^2 + 6x + 7} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 7$.
- 187) $\sqrt{3x^2 + 6x + 9} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 4$.
- 188) $\sqrt{3x^2 + 8x + 6} - x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 5$.
- 189) $\sqrt{3x^2 + 8x + 8} + x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-14 \leq x \leq 2$.
- 190) $\sqrt{3x^2 + 8x + 8} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2$.
- 191) $\sqrt{3x^2 + 8x + 9} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -1$.
- 192) $\sqrt{3x^2 + 8x + 9} - x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 9$.
- 193) $\sqrt{4x^2 - 5x + 7} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 6$.
- 194) $\sqrt{4x^2 - 5x + 10} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- 195) $\sqrt{4x^2 - 5x + 10} - x - 2 \leq 0$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 196) $\sqrt{4x^2 - 5x + 10} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 9$.
- 197) $\sqrt{4x^2 - 4x + 1} + x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 198) $\sqrt{4x^2 - 4x + 1} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 2$.
- 199) $\sqrt{4x^2 - 4x + 1} + x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-7 \leq x \leq 3$.
- 200) $\sqrt{4x^2 - 4x + 1} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 5$.
- 201) $\sqrt{4x^2 - 4x + 1} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 8$.
- 202) $\sqrt{4x^2 - 4x + 1} - x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 11$.
- 203) $\sqrt{4x^2 - 3x + 3} + x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- 204) $\sqrt{4x^2 - 3x + 6} + x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 2$.
- 205) $\sqrt{4x^2 - 3x + 9} + x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-8 \leq x \leq 3$.
- 206) $\sqrt{4x^2 - 2x + 7} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 1$.
- 207) $\sqrt{4x^2 - 2x + 10} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 5$.
- 208) $\sqrt{4x^2 - x + 4} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 4$.
- 209) $\sqrt{4x^2 - x + 7} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 7$.
- 210) $\sqrt{4x^2 - x + 10} - x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 10$.

- 211) $\sqrt{4x^2 + x + 4} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 1$.
- 212) $\sqrt{4x^2 + x + 7} + x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-7 \leq x \leq 2$.
- 213) $\sqrt{4x^2 + x + 10} + x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-10 \leq x \leq 3$.
- 214) $\sqrt{4x^2 + 2x + 7} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 215) $\sqrt{4x^2 + 2x + 10} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 1$.
- 216) $\sqrt{4x^2 + 3x + 3} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 217) $\sqrt{4x^2 + 3x + 6} - x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 5$.
- 218) $\sqrt{4x^2 + 3x + 9} - x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 8$.
- 219) $\sqrt{4x^2 + 4x + 1} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 1$.
- 220) $\sqrt{4x^2 + 4x + 1} + x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-8 \leq x \leq 2$.
- 221) $\sqrt{4x^2 + 4x + 1} + x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-11 \leq x \leq 3$.
- 222) $\sqrt{4x^2 + 4x + 1} - x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 223) $\sqrt{4x^2 + 4x + 1} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 4$.
- 224) $\sqrt{4x^2 + 4x + 1} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 7$.
- 225) $\sqrt{4x^2 + 5x + 7} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-6 \leq x \leq 1$.
- 226) $\sqrt{4x^2 + 5x + 10} + x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 227) $\sqrt{4x^2 + 5x + 10} + x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-9 \leq x \leq 2$.
- 228) $\sqrt{4x^2 + 5x + 10} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 229) $\sqrt{4x^2 + 6x + 6} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 230) $\sqrt{4x^2 + 7x + 7} + x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 231) $\sqrt{4x^2 + 7x + 7} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 3$.
- 232) $\sqrt{4x^2 + 7x + 10} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 6$.
- 233) $\sqrt{4x^2 + 8x + 4} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-7 \leq x \leq 1$.
- 234) $\sqrt{4x^2 + 8x + 4} + x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-10 \leq x \leq 2$.
- 235) $\sqrt{4x^2 + 8x + 4} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2$.
- 236) $\sqrt{4x^2 + 8x + 4} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 5$.
- 237) $\sqrt{4x^2 + 8x + 4} - x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 8$.

- 238) $\sqrt{4x^2 + 10x + 10} + x - 1 \leq 0$.
- 239) $\sqrt{5x^2 - 5x + 9} + 2x - 5 \leq 0$.
- 240) $\sqrt{5x^2 - 5x + 9} - 2x - 1 \leq 0$.
- 241) $\sqrt{5x^2 - 4x + 4} + x - 6 \leq 0$.
- 242) $\sqrt{5x^2 - 4x + 8} + 2x - 5 \leq 0$.
- 243) $\sqrt{5x^2 - 4x + 8} + x - 4 \leq 0$.
- 244) $\sqrt{5x^2 - 4x + 8} - x - 8 \leq 0$.
- 245) $\sqrt{5x^2 - 4x + 8} - 2x - 1 \leq 0$.
- 246) $\sqrt{5x^2 - 3x + 1} - 2x - 5 \leq 0$.
- 247) $\sqrt{5x^2 - 3x + 7} + 2x - 5 \leq 0$.
- 248) $\sqrt{5x^2 - 3x + 7} - 2x - 1 \leq 0$.
- 249) $\sqrt{5x^2 - 2x + 1} + x - 3 \leq 0$.
- 250) $\sqrt{5x^2 - 2x + 1} - x - 7 \leq 0$.
- 251) $\sqrt{5x^2 - 2x + 1} - 2x - 9 \leq 0$.
- 252) $\sqrt{5x^2 - 2x + 2} - 2x - 5 \leq 0$.
- 253) $\sqrt{5x^2 - 2x + 6} + 2x - 5 \leq 0$.
- 254) $\sqrt{5x^2 - 2x + 6} - 2x - 1 \leq 0$.
- 255) $\sqrt{5x^2 - 2x + 9} + 2x - 9 \leq 0$.
- 256) $\sqrt{5x^2 - 2x + 9} + x - 7 \leq 0$.
- 257) $\sqrt{5x^2 - 2x + 9} - x - 5 \leq 0$.
- 258) $\sqrt{5x^2 - 2x + 9} - 2x - 1 \leq 0$.
- 259) $\sqrt{5x^2 - x + 3} + 2x - 1 \leq 0$.
- 260) $\sqrt{5x^2 - x + 3} - 2x - 5 \leq 0$.
- 261) $\sqrt{5x^2 - x + 3} - 2x - 9 \leq 0$.
- 262) $\sqrt{5x^2 - x + 5} + 2x - 5 \leq 0$.
- 263) $\sqrt{5x^2 - x + 5} - 2x - 1 \leq 0$.
- 264) $\sqrt{5x^2 - x + 7} + 2x - 9 \leq 0$.

- Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- Đáp số. $-16 \leq x \leq 1$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 8$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq 2$.
- Đáp số. $-17 \leq x \leq 1$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 24$.
- Đáp số. $-18 \leq x \leq 1$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 40$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 23$.
- Đáp số. $-19 \leq x \leq 1$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- Đáp số. $-36 \leq x \leq 2$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq 2$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 4$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 22$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 39$.
- Đáp số. $-20 \leq x \leq 1$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 4$.
- Đáp số. $-37 \leq x \leq 2$.

- 265) $\sqrt{5x^2 - x + 7} - 2x - 1 \leq 0$.
 266) $\sqrt{5x^2 + x + 3} + 2x - 5 \leq 0$.
 267) $\sqrt{5x^2 + x + 3} + 2x - 9 \leq 0$.
 268) $\sqrt{5x^2 + x + 3} - 2x - 1 \leq 0$.
 269) $\sqrt{5x^2 + x + 5} + 2x - 1 \leq 0$.
 270) $\sqrt{5x^2 + x + 5} - 2x - 5 \leq 0$.
 271) $\sqrt{5x^2 + x + 7} + 2x - 1 \leq 0$.
 272) $\sqrt{5x^2 + x + 7} - 2x - 9 \leq 0$.
 273) $\sqrt{5x^2 + 2x + 1} + 2x - 9 \leq 0$.
 274) $\sqrt{5x^2 + 2x + 1} + x - 7 \leq 0$.
 275) $\sqrt{5x^2 + 2x + 1} - x - 3 \leq 0$.
 276) $\sqrt{5x^2 + 2x + 2} + 2x - 5 \leq 0$.
 277) $\sqrt{5x^2 + 2x + 6} + 2x - 1 \leq 0$.
 278) $\sqrt{5x^2 + 2x + 6} - 2x - 5 \leq 0$.
 279) $\sqrt{5x^2 + 2x + 9} + 2x - 1 \leq 0$.
 280) $\sqrt{5x^2 + 2x + 9} + x - 5 \leq 0$.
 281) $\sqrt{5x^2 + 2x + 9} - x - 7 \leq 0$.
 282) $\sqrt{5x^2 + 2x + 9} - 2x - 9 \leq 0$.
 283) $\sqrt{5x^2 + 3x + 1} + 2x - 5 \leq 0$.
 284) $\sqrt{5x^2 + 3x + 7} + 2x - 1 \leq 0$.
 285) $\sqrt{5x^2 + 3x + 7} - 2x - 5 \leq 0$.
 286) $\sqrt{5x^2 + 4x + 4} - x - 6 \leq 0$.
 287) $\sqrt{5x^2 + 4x + 8} + 2x - 1 \leq 0$.
 288) $\sqrt{5x^2 + 4x + 8} + x - 8 \leq 0$.
 289) $\sqrt{5x^2 + 4x + 8} - x - 4 \leq 0$.
 290) $\sqrt{5x^2 + 4x + 8} - 2x - 5 \leq 0$.
 291) $\sqrt{5x^2 + 5x + 9} + 2x - 1 \leq 0$.

- Đáp số. $2 \leq x \leq 3$.
 Đáp số. $-22 \leq x \leq 1$.
 Đáp số. $-39 \leq x \leq 2$.
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq -1$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 20$.
 Đáp số. $-3 \leq x \leq -2$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 37$.
 Đáp số. $-40 \leq x \leq 2$.
 Đáp số. $-6 \leq x \leq 2$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
 Đáp số. $-23 \leq x \leq 1$.
 Đáp số. $-5 \leq x \leq -1$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq -2$.
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 1$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 5$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 36$.
 Đáp số. $-24 \leq x \leq 1$.
 Đáp số. $-6 \leq x \leq -1$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 4$.
 Đáp số. $-7 \leq x \leq -1$.
 Đáp số. $-7 \leq x \leq 2$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 17$.
 Đáp số. $-8 \leq x \leq -1$.

$$292) \sqrt{5x^2 + 5x + 9} - 2x - 5 \leq 0.$$

$$293) \sqrt{5x^2 + 6x + 2} - 2x - 3 \leq 0.$$

$$294) \sqrt{5x^2 + 6x + 5} + x - 5 \leq 0.$$

$$295) \sqrt{5x^2 + 6x + 5} - x - 3 \leq 0.$$

$$296) \sqrt{5x^2 + 6x + 9} - x - 9 \leq 0.$$

$$297) \sqrt{5x^2 + 6x + 10} + 2x - 1 \leq 0.$$

$$298) \sqrt{5x^2 + 6x + 10} - 2x - 5 \leq 0.$$

$$299) \sqrt{5x^2 + 7x + 3} + 2x + 1 \leq 0.$$

$$300) \sqrt{5x^2 + 7x + 3} - 2x - 3 \leq 0.$$

$$301) \sqrt{5x^2 + 7x + 3} - 2x - 7 \leq 0.$$

$$302) \sqrt{5x^2 + 8x + 4} + 2x + 1 \leq 0.$$

$$303) \sqrt{5x^2 + 8x + 4} - x - 8 \leq 0.$$

$$304) \sqrt{5x^2 + 8x + 4} - 2x - 3 \leq 0.$$

$$305) \sqrt{5x^2 + 8x + 5} - 2x - 7 \leq 0.$$

$$306) \sqrt{5x^2 + 9x + 5} + 2x + 1 \leq 0.$$

$$307) \sqrt{5x^2 + 9x + 5} - 2x - 3 \leq 0.$$

$$308) \sqrt{5x^2 + 9x + 7} + 2x + 1 \leq 0.$$

$$309) \sqrt{5x^2 + 9x + 7} - 2x - 7 \leq 0.$$

$$310) \sqrt{5x^2 + 10x + 6} + 2x + 1 \leq 0.$$

$$311) \sqrt{5x^2 + 10x + 6} - 2x - 3 \leq 0.$$

$$312) \sqrt{5x^2 + 10x + 9} + 2x + 1 \leq 0.$$

$$313) \sqrt{5x^2 + 10x + 9} + x - 1 \leq 0.$$

$$314) \sqrt{5x^2 + 10x + 9} + x - 9 \leq 0.$$

$$315) \sqrt{5x^2 + 10x + 9} - x - 5 \leq 0.$$

$$316) \sqrt{5x^2 + 10x + 9} - 2x - 7 \leq 0.$$

$$317) \sqrt{5x^2 + 10x + 10} + 2x - 7 \leq 0.$$

$$318) \sqrt{6x^2 - 5x + 5} - x - 5 \leq 0.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 16.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 21.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 20.$$

$$\text{Đáp số. } -39 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 4.$$

- 319) $\sqrt{6x^2 - 5x + 10} + x - 10 \leq 0.$
 320) $\sqrt{6x^2 - 4x + 4} - x - 8 \leq 0.$
 321) $\sqrt{6x^2 - 4x + 7} + 2x - 5 \leq 0.$
 322) $\sqrt{6x^2 - 4x + 7} - 2x - 1 \leq 0.$
 323) $\sqrt{6x^2 - 4x + 9} + 2x - 9 \leq 0.$
 324) $\sqrt{6x^2 - 4x + 9} + x - 7 \leq 0.$
 325) $\sqrt{6x^2 - 3x + 6} + x - 4 \leq 0.$
 326) $\sqrt{6x^2 - 2x + 1} - x - 4 \leq 0.$
 327) $\sqrt{6x^2 - 2x + 1} - 2x - 5 \leq 0.$
 328) $\sqrt{6x^2 - 2x + 5} + 2x - 5 \leq 0.$
 329) $\sqrt{6x^2 - 2x + 5} + 2x - 9 \leq 0.$
 330) $\sqrt{6x^2 - 2x + 5} - 2x - 1 \leq 0.$
 331) $\sqrt{6x^2 + 2x + 1} + 2x - 5 \leq 0.$
 332) $\sqrt{6x^2 + 2x + 1} + x - 4 \leq 0.$
 333) $\sqrt{6x^2 + 2x + 5} + 2x - 1 \leq 0.$
 334) $\sqrt{6x^2 + 2x + 5} - 2x - 5 \leq 0.$
 335) $\sqrt{6x^2 + 2x + 5} - 2x - 9 \leq 0.$
 336) $\sqrt{6x^2 + 3x + 6} - x - 4 \leq 0.$
 337) $\sqrt{6x^2 + 4x + 4} + x - 8 \leq 0.$
 338) $\sqrt{6x^2 + 4x + 7} + 2x - 1 \leq 0.$
 339) $\sqrt{6x^2 + 4x + 7} - 2x - 5 \leq 0.$
 340) $\sqrt{6x^2 + 4x + 9} - x - 7 \leq 0.$
 341) $\sqrt{6x^2 + 4x + 9} - 2x - 9 \leq 0.$
 342) $\sqrt{6x^2 + 5x + 5} + x - 5 \leq 0.$
 343) $\sqrt{6x^2 + 5x + 10} - x - 10 \leq 0.$
 344) $\sqrt{6x^2 + 6x + 4} - x - 3 \leq 0.$
 345) $\sqrt{6x^2 + 6x + 9} + 2x - 1 \leq 0.$

- Đáp số. $-6 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 6.$
 Đáp số. $-9 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-18 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 12.$
 Đáp số. $-10 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-19 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-12 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 10.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 19.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-6 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 9.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 4.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 18.$
 Đáp số. $-4 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq 6.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-4 \leq x \leq -1.$

- 346) $\sqrt{6x^2 + 6x + 9} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 8$.
- 347) $\sqrt{6x^2 + 7x + 6} - x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 3$.
- 348) $\sqrt{6x^2 + 8x + 3} - 2x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 349) $\sqrt{6x^2 + 8x + 6} - x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 5$.
- 350) $\sqrt{6x^2 + 10x + 5} + 2x + 1 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 351) $\sqrt{6x^2 + 10x + 5} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2$.
- 352) $\sqrt{6x^2 + 10x + 5} - 2x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 353) $\sqrt{6x^2 + 10x + 5} - 2x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 11$.
- 354) $\sqrt{6x^2 + 10x + 9} + 2x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-20 \leq x \leq 1$.
- 355) $\sqrt{7x^2 - 5x + 7} + 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-6 \leq x \leq 1$.
- 356) $\sqrt{7x^2 - 5x + 7} - 2x - 1 \leq 0$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 357) $\sqrt{7x^2 - 3x + 3} + 2x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-13 \leq x \leq 2$.
- 358) $\sqrt{7x^2 - 2x + 1} + x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 2$.
- 359) $\sqrt{7x^2 - 2x + 4} + 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-7 \leq x \leq 1$.
- 360) $\sqrt{7x^2 - 2x + 4} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- 361) $\sqrt{7x^2 - 2x + 4} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 5$.
- 362) $\sqrt{7x^2 - 2x + 7} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 363) $\sqrt{7x^2 - x + 1} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 8$.
- 364) $\sqrt{7x^2 + x + 1} + 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-8 \leq x \leq 1$.
- 365) $\sqrt{7x^2 + 2x + 1} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 4$.
- 366) $\sqrt{7x^2 + 2x + 4} + x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 2$.
- 367) $\sqrt{7x^2 + 2x + 4} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 368) $\sqrt{7x^2 + 2x + 4} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 7$.
- 369) $\sqrt{7x^2 + 2x + 7} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 1$.
- 370) $\sqrt{7x^2 + 3x + 3} - 2x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 13$.
- 371) $\sqrt{7x^2 + 5x + 7} + 2x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 372) $\sqrt{7x^2 + 5x + 7} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 6$.

- 373) $\sqrt{7x^2 + 6x + 3} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 374) $\sqrt{7x^2 + 6x + 9} + x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-6 \leq x \leq 2$.
- 375) $\sqrt{7x^2 + 6x + 9} - 2x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 12$.
- 376) $\sqrt{7x^2 + 8x + 10} + 2x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 377) $\sqrt{7x^2 + 8x + 10} + 2x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-13 \leq x \leq 1$.
- 378) $\sqrt{7x^2 + 8x + 10} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 379) $\sqrt{7x^2 + 8x + 10} - x - 10 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 5$.
- 380) $\sqrt{7x^2 + 8x + 10} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 5$.
- 381) $\sqrt{7x^2 + 9x + 3} - 2x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 382) $\sqrt{8x^2 - 4x + 1} + 2x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-10 \leq x \leq 2$.
- 383) $\sqrt{8x^2 - 4x + 4} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 384) $\sqrt{8x^2 - 4x + 5} + 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 1$.
- 385) $\sqrt{8x^2 - 2x + 8} + x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 2$.
- 386) $\sqrt{8x^2 - x + 2} + x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- 387) $\sqrt{8x^2 + x + 2} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 388) $\sqrt{8x^2 + 2x + 8} - x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 4$.
- 389) $\sqrt{8x^2 + 4x + 1} - 2x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 10$.
- 390) $\sqrt{8x^2 + 4x + 4} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 1$.
- 391) $\sqrt{8x^2 + 4x + 5} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 5$.
- 392) $\sqrt{8x^2 + 6x + 2} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 393) $\sqrt{8x^2 + 7x + 7} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 3$.
- 394) $\sqrt{8x^2 + 8x + 9} + 2x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 395) $\sqrt{8x^2 + 8x + 9} + 2x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-10 \leq x \leq 1$.
- 396) $\sqrt{8x^2 + 8x + 9} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 397) $\sqrt{8x^2 + 8x + 9} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 4$.
- 398) $\sqrt{8x^2 + 8x + 9} - 2x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 9$.
- 399) $\sqrt{8x^2 + 9x + 8} + x - 6 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 1$.

- 400) $\sqrt{9x^2 - 5x + 5} + 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 1$.
- 401) $\sqrt{9x^2 - 2x + 9} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1$.
- 402) $\sqrt{9x^2 + 2x + 9} - x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2$.
- 403) $\sqrt{9x^2 + 5x + 5} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 4$.
- 404) $\sqrt{9x^2 + 6x + 1} + x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 1$.
- 405) $\sqrt{9x^2 + 6x + 1} + x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 2$.
- 406) $\sqrt{9x^2 + 6x + 1} - x - 3 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 407) $\sqrt{9x^2 + 6x + 1} - x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 3$.
- 408) $\sqrt{9x^2 + 6x + 1} - 2x - 9 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 8$.
- 409) $\sqrt{9x^2 + 7x + 9} + 2x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-8 \leq x \leq 1$.
- 410) $\sqrt{9x^2 + 8x + 8} - x - 4 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 411) $\sqrt{9x^2 + 10x + 10} - 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 412) $\sqrt{10x^2 - 5x + 1} - 3x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 48$.
- 413) $\sqrt{10x^2 - 5x + 10} + 3x - 2 \leq 0$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -1$.
- 414) $\sqrt{10x^2 - 5x + 10} - 3x - 8 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 54$.
- 415) $\sqrt{10x^2 - 4x + 2} - 3x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 47$.
- 416) $\sqrt{10x^2 - 4x + 10} + 3x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-39 \leq x \leq 1$.
- 417) $\sqrt{10x^2 - 4x + 10} - 3x - 1 \leq 0$. Đáp số. $1 \leq x \leq 9$.
- 418) $\sqrt{10x^2 - 3x + 3} + 3x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 419) $\sqrt{10x^2 - 3x + 3} - 3x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 46$.
- 420) $\sqrt{10x^2 - 3x + 9} + 3x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-40 \leq x \leq 1$.
- 421) $\sqrt{10x^2 - 3x + 9} - 3x - 1 \leq 0$. Đáp số. $1 \leq x \leq 8$.
- 422) $\sqrt{10x^2 - 2x + 1} + 2x - 5 \leq 0$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 1$.
- 423) $\sqrt{10x^2 - 2x + 4} + 3x - 1 \leq 0$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 424) $\sqrt{10x^2 - 2x + 4} - 3x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 45$.
- 425) $\sqrt{10x^2 - 2x + 8} + 3x - 7 \leq 0$. Đáp số. $-41 \leq x \leq 1$.
- 426) $\sqrt{10x^2 - 2x + 8} - 3x - 1 \leq 0$. Đáp số. $1 \leq x \leq 7$.

- 427) $\sqrt{10x^2 - x + 5} + 3x - 1 \leq 0.$
 428) $\sqrt{10x^2 - x + 5} - 3x - 7 \leq 0.$
 429) $\sqrt{10x^2 - x + 7} + 3x - 1 \leq 0.$
 430) $\sqrt{10x^2 - x + 7} + 3x - 7 \leq 0.$
 431) $\sqrt{10x^2 - x + 7} + x - 5 \leq 0.$
 432) $\sqrt{10x^2 - x + 7} - 3x - 1 \leq 0.$
 433) $\sqrt{10x^2 + x + 5} + 3x - 7 \leq 0.$
 434) $\sqrt{10x^2 + x + 5} - 3x - 1 \leq 0.$
 435) $\sqrt{10x^2 + x + 7} + 3x - 1 \leq 0.$
 436) $\sqrt{10x^2 + x + 7} - x - 5 \leq 0.$
 437) $\sqrt{10x^2 + x + 7} - 3x - 1 \leq 0.$
 438) $\sqrt{10x^2 + x + 7} - 3x - 7 \leq 0.$
 439) $\sqrt{10x^2 + 2x + 1} - 2x - 5 \leq 0.$
 440) $\sqrt{10x^2 + 2x + 4} + 3x - 7 \leq 0.$
 441) $\sqrt{10x^2 + 2x + 4} - 3x - 1 \leq 0.$
 442) $\sqrt{10x^2 + 2x + 8} + 3x - 1 \leq 0.$
 443) $\sqrt{10x^2 + 2x + 8} - 3x - 7 \leq 0.$
 444) $\sqrt{10x^2 + 3x + 3} + 3x - 7 \leq 0.$
 445) $\sqrt{10x^2 + 3x + 3} - 3x - 1 \leq 0.$
 446) $\sqrt{10x^2 + 3x + 9} + 3x - 1 \leq 0.$
 447) $\sqrt{10x^2 + 3x + 9} - 3x - 7 \leq 0.$
 448) $\sqrt{10x^2 + 4x + 2} + 3x - 7 \leq 0.$
 449) $\sqrt{10x^2 + 4x + 10} + 3x - 1 \leq 0.$
 450) $\sqrt{10x^2 + 4x + 10} - 3x - 7 \leq 0.$
 451) $\sqrt{10x^2 + 5x + 1} + 3x - 7 \leq 0.$
 452) $\sqrt{10x^2 + 5x + 10} + 3x - 8 \leq 0.$
 453) $\sqrt{10x^2 + 5x + 10} - 3x - 2 \leq 0.$

- Đáp số. $-4 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 44.$
 Đáp số. $-3 \leq x \leq -2.$
 Đáp số. $-42 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-2 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 6.$
 Đáp số. $-44 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 4.$
 Đáp số. $-6 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $2 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 42.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 4.$
 Đáp số. $-45 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 3.$
 Đáp số. $-7 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 41.$
 Đáp số. $-46 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 2.$
 Đáp số. $-8 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 40.$
 Đáp số. $-47 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-9 \leq x \leq -1.$
 Đáp số. $-1 \leq x \leq 39.$
 Đáp số. $-48 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $-54 \leq x \leq 1.$
 Đáp số. $1 \leq x \leq 6.$

$$454) \sqrt{10x^2 + 6x + 9} + 3x - 8 \leq 0.$$

$$455) \sqrt{10x^2 + 6x + 9} + x - 6 \leq 0.$$

$$456) \sqrt{10x^2 + 6x + 9} - 3x - 2 \leq 0.$$

$$457) \sqrt{10x^2 + 7x + 8} + 3x - 8 \leq 0.$$

$$458) \sqrt{10x^2 + 7x + 8} - 3x - 2 \leq 0.$$

$$459) \sqrt{10x^2 + 7x + 10} + x - 10 \leq 0.$$

$$460) \sqrt{10x^2 + 7x + 10} - x - 8 \leq 0.$$

$$461) \sqrt{10x^2 + 7x + 10} - 3x - 2 \leq 0.$$

$$462) \sqrt{10x^2 + 8x + 2} - 3x - 5 \leq 0.$$

$$463) \sqrt{10x^2 + 8x + 7} + 3x - 8 \leq 0.$$

$$464) \sqrt{10x^2 + 8x + 7} + 2x - 7 \leq 0.$$

$$465) \sqrt{10x^2 + 8x + 7} - x - 4 \leq 0.$$

$$466) \sqrt{10x^2 + 8x + 7} - 2x - 5 \leq 0.$$

$$467) \sqrt{10x^2 + 8x + 7} - 3x - 2 \leq 0.$$

$$468) \sqrt{10x^2 + 9x + 3} + 3x + 1 \leq 0.$$

$$469) \sqrt{10x^2 + 9x + 3} - 3x - 5 \leq 0.$$

$$470) \sqrt{10x^2 + 9x + 6} + 3x - 8 \leq 0.$$

$$471) \sqrt{10x^2 + 9x + 6} - 3x - 2 \leq 0.$$

$$472) \sqrt{10x^2 + 10x + 4} + 3x + 1 \leq 0.$$

$$473) \sqrt{10x^2 + 10x + 4} - 3x - 5 \leq 0.$$

$$474) \sqrt{10x^2 + 10x + 5} + 3x - 8 \leq 0.$$

Bài tập 1.31. Giải các bất phương trình sau:

$$1) \sqrt{x^2 - 12x + 35} \geq \sqrt{x - 1}.$$

$$2) \sqrt{x^2 - 14x + 48} \geq \sqrt{x - 2}.$$

$$3) \sqrt{x^2 - 15x + 54} \geq \sqrt{x - 1}.$$

$$4) \sqrt{x^2 - 16x + 63} \geq \sqrt{x - 3}.$$

$$5) \sqrt{x^2 - 17x + 70} \geq \sqrt{x - 2}.$$

$$\text{Đáp số. } -55 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -56 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } -57 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } -58 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 21.$$

$$\text{Đáp số. } -59 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 9.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee x \geq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5 \vee x \geq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 6 \vee x \geq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 12.$$

- | | |
|--|---|
| 6) $\sqrt{x^2 - 18x + 80} \geq \sqrt{x - 4}$. | Đáp số. $4 \leq x \leq 7 \vee x \geq 12$. |
| 7) $\sqrt{x^2 - 18x + 77} \geq \sqrt{x - 1}$. | Đáp số. $1 \leq x \leq 6 \vee x \geq 13$. |
| 8) $\sqrt{x^2 - 19x + 88} \geq \sqrt{x - 3}$. | Đáp số. $3 \leq x \leq 7 \vee x \geq 13$. |
| 9) $\sqrt{x^2 - 20x + 99} \geq \sqrt{x - 5}$. | Đáp số. $5 \leq x \leq 8 \vee x \geq 13$. |
| 10) $\sqrt{x^2 - 20x + 96} \geq \sqrt{x - 2}$. | Đáp số. $2 \leq x \leq 7 \vee x \geq 14$. |
| 11) $\sqrt{x^2 - 21x + 108} \geq \sqrt{x - 4}$. | Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 14$. |
| 12) $\sqrt{x^2 - 22x + 120} \geq \sqrt{x - 6}$. | Đáp số. $6 \leq x \leq 9 \vee x \geq 14$. |
| 13) $\sqrt{x^2 - 21x + 104} \geq \sqrt{x - 1}$. | Đáp số. $1 \leq x \leq 7 \vee x \geq 15$. |
| 14) $\sqrt{x^2 - 22x + 117} \geq \sqrt{x - 3}$. | Đáp số. $3 \leq x \leq 8 \vee x \geq 15$. |
| 15) $\sqrt{x^2 - 23x + 130} \geq \sqrt{x - 5}$. | Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 15$. |
| 16) $\sqrt{x^2 - 24x + 143} \geq \sqrt{x - 1}$. | Đáp số. $1 \leq x \leq 9 \vee x \geq 16$. |
| 17) $\sqrt{x^2 - 24x + 143} \geq \sqrt{x - 7}$. | Đáp số. $7 \leq x \leq 10 \vee x \geq 15$. |
| 18) $\sqrt{x^2 - 23x + 126} \geq \sqrt{x - 2}$. | Đáp số. $2 \leq x \leq 8 \vee x \geq 16$. |
| 19) $\sqrt{x^2 - 24x + 140} \geq \sqrt{x - 4}$. | Đáp số. $4 \leq x \leq 9 \vee x \geq 16$. |
| 20) $\sqrt{x^2 - 25x + 154} \geq \sqrt{x - 6}$. | Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 16$. |
| 21) $\sqrt{x^2 - 26x + 168} \geq \sqrt{x - 2}$. | Đáp số. $2 \leq x \leq 10 \vee x \geq 17$. |
| 22) $\sqrt{x^2 - 26x + 168} \geq \sqrt{x - 8}$. | Đáp số. $8 \leq x \leq 11 \vee x \geq 16$. |
| 23) $\sqrt{x^2 - 24x + 135} \geq \sqrt{x - 1}$. | Đáp số. $1 \leq x \leq 8 \vee x \geq 17$. |
| 24) $\sqrt{x^2 - 25x + 150} \geq \sqrt{x - 3}$. | Đáp số. $3 \leq x \leq 9 \vee x \geq 17$. |
| 25) $\sqrt{x^2 - 26x + 165} \geq \sqrt{x - 5}$. | Đáp số. $5 \leq x \leq 10 \vee x \geq 17$. |
| 26) $\sqrt{x^2 - 27x + 180} \geq \sqrt{x - 7}$. | Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 17$. |
| 27) $\sqrt{x^2 - 28x + 195} \geq \sqrt{x - 3}$. | Đáp số. $3 \leq x \leq 11 \vee x \geq 18$. |
| 28) $\sqrt{x^2 - 28x + 195} \geq \sqrt{x - 9}$. | Đáp số. $9 \leq x \leq 12 \vee x \geq 17$. |

Bài tập 1.32. Giải các bất phương trình sau:

- | | |
|--|---|
| 1) $\sqrt{x^2 - 12x + 35} \leq \sqrt{x - 1}$. | Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 9$. |
| 2) $\sqrt{x^2 - 14x + 48} \leq \sqrt{x - 2}$. | Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 8 \leq x \leq 10$. |
| 3) $\sqrt{x^2 - 15x + 54} \leq \sqrt{x - 1}$. | Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 11$. |

$$4) \sqrt{x^2 - 16x + 63} \leq \sqrt{x - 3}.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 11.$$

$$5) \sqrt{x^2 - 17x + 70} \leq \sqrt{x - 2}.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 12.$$

$$6) \sqrt{x^2 - 18x + 80} \leq \sqrt{x - 4}.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 10 \leq x \leq 12.$$

$$7) \sqrt{x^2 - 18x + 77} \leq \sqrt{x - 1}.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$8) \sqrt{x^2 - 19x + 88} \leq \sqrt{x - 3}.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$9) \sqrt{x^2 - 20x + 99} \leq \sqrt{x - 5}.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$10) \sqrt{x^2 - 20x + 96} \leq \sqrt{x - 2}.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 12 \leq x \leq 14.$$

$$11) \sqrt{x^2 - 21x + 108} \leq \sqrt{x - 4}.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 12 \leq x \leq 14.$$

$$12) \sqrt{x^2 - 22x + 120} \leq \sqrt{x - 6}.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 12 \leq x \leq 14.$$

$$13) \sqrt{x^2 - 21x + 104} \leq \sqrt{x - 1}.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 13 \leq x \leq 15.$$

$$14) \sqrt{x^2 - 22x + 117} \leq \sqrt{x - 3}.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 13 \leq x \leq 15.$$

$$15) \sqrt{x^2 - 23x + 130} \leq \sqrt{x - 5}.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 13 \leq x \leq 15.$$

$$16) \sqrt{x^2 - 24x + 143} \leq \sqrt{x - 1}.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 11 \vee 13 \leq x \leq 16.$$

$$17) \sqrt{x^2 - 24x + 143} \leq \sqrt{x - 7}.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee 13 \leq x \leq 15.$$

$$18) \sqrt{x^2 - 23x + 126} \leq \sqrt{x - 2}.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 14 \leq x \leq 16.$$

$$19) \sqrt{x^2 - 24x + 140} \leq \sqrt{x - 4}.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 14 \leq x \leq 16.$$

$$20) \sqrt{x^2 - 25x + 154} \leq \sqrt{x - 6}.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee 14 \leq x \leq 16.$$

$$21) \sqrt{x^2 - 26x + 168} \leq \sqrt{x - 2}.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 12 \vee 14 \leq x \leq 17.$$

$$22) \sqrt{x^2 - 26x + 168} \leq \sqrt{x - 8}.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 12 \vee 14 \leq x \leq 16.$$

$$23) \sqrt{x^2 - 24x + 135} \leq \sqrt{x - 1}.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 15 \leq x \leq 17.$$

$$24) \sqrt{x^2 - 25x + 150} \leq \sqrt{x - 3}.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 15 \leq x \leq 17.$$

$$25) \sqrt{x^2 - 26x + 165} \leq \sqrt{x - 5}.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee 15 \leq x \leq 17.$$

$$26) \sqrt{x^2 - 27x + 180} \leq \sqrt{x - 7}.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 12 \vee 15 \leq x \leq 17.$$

$$27) \sqrt{x^2 - 28x + 195} \leq \sqrt{x - 3}.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 13 \vee 15 \leq x \leq 18.$$

$$28) \sqrt{x^2 - 28x + 195} \leq \sqrt{x - 9}.$$

$$\text{Đáp số. } 12 \leq x \leq 13 \vee 15 \leq x \leq 17.$$

Bài tập 1.33. Giải các bất phương trình sau:

$$1) \sqrt{-x^2 - 3x + 10} \geq \sqrt{x^2 + 3x + 2}.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 1.$$

- 2) $\sqrt{-x^2 + x + 30} \geq \sqrt{x^2 + x - 2}$.
- 3) $\sqrt{-x^2 + x + 30} \geq \sqrt{x^2 - 17x + 70}$.
- 4) $\sqrt{-x^2 + 3x + 40} \geq \sqrt{x^2 - 7x + 12}$.
- 5) $\sqrt{-x^2 + 3x + 40} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 110}$.
- 6) $\sqrt{-x^2 + 4x + 45} \geq \sqrt{x^2 - 4x + 3}$.
- 7) $\sqrt{-x^2 + 5x + 50} \geq \sqrt{x^2 - x - 6}$.
- 8) $\sqrt{-x^2 + 5x + 50} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 14}$.
- 9) $\sqrt{-x^2 + 6x + 55} \geq \sqrt{x^2 - 1}$.
- 10) $\sqrt{-x^2 + 6x + 55} \geq \sqrt{x^2 - 12x + 35}$.
- 11) $\sqrt{-x^2 + 7x + 60} \geq \sqrt{x^2 - 5x + 6}$.
- 12) $\sqrt{-x^2 + 7x + 60} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 20}$.
- 13) $\sqrt{-x^2 + 8x + 65} \geq \sqrt{x^2 - 6x + 5}$.
- 14) $\sqrt{-x^2 + 8x + 65} \geq \sqrt{x^2 - 10x + 21}$.
- 15) $\sqrt{-x^2 + 9x + 70} \geq \sqrt{x^2 - x - 2}$.
- 16) $\sqrt{-x^2 + 9x + 70} \geq \sqrt{x^2 - 3x - 10}$.
- 17) $\sqrt{-x^2 + 9x + 70} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 44}$.
- 18) $\sqrt{-x^2 + 3x + 28} \geq \sqrt{x^2 - x - 2}$.
- 19) $\sqrt{-x^2 + 3x + 28} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 88}$.
- 20) $\sqrt{-x^2 + 5x + 36} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 20}$.
- 21) $\sqrt{-x^2 + 5x + 36} \geq \sqrt{x^2 - 23x + 132}$.
- 22) $\sqrt{-x^2 + 6x + 40} \geq \sqrt{x^2 - 6x + 8}$.
- 23) $\sqrt{-x^2 + 7x + 44} \geq \sqrt{x^2 - 3x - 4}$.
- 24) $\sqrt{-x^2 + 7x + 44} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 24}$.
- 25) $\sqrt{-x^2 + 9x + 52} \geq \sqrt{x^2 - 7x + 12}$.
- 26) $\sqrt{-x^2 + 9x + 52} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 30}$.
- 27) $\sqrt{-x^2 + 9x + 52} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 8}$.
- 28) $\sqrt{-x^2 + 10x + 56} \geq \sqrt{x^2 - 8x + 12}$.

Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 1 \leq x \leq 4$.

Đáp số. $4 \leq x \leq 5$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 7$.

Đáp số. $5 \leq x \leq 7$.

Đáp số. $-3 \leq x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 7$.

Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 3 \leq x \leq 7$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 7 \leq x \leq 9$.

Đáp số. $-4 \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq 7$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $-3 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 9$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $-3 \leq x \leq 1 \vee 5 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 11$.

Đáp số. $-4 \leq x \leq -1 \vee 2 \leq x \leq 9$.

Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 5 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 4 \vee 11 \leq x \leq 13$.

Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee 2 \leq x \leq 5$.

Đáp số. $5 \leq x \leq 6$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 8$.

Đáp số. $6 \leq x \leq 8$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 8$.

Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee 4 \leq x \leq 8$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee 8 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 11$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 1 \vee 8 \leq x \leq 11$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 6 \leq x \leq 11$.

- 29) $\sqrt{-x^2 + 10x + 56} \geq \sqrt{x^2 - 12x + 32}$.
- 30) $\sqrt{-x^2 + 11x + 60} \geq \sqrt{x^2 - 5x - 6}$.
- 31) $\sqrt{-x^2 + 11x + 60} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 88}$.
- 32) $\sqrt{-x^2 + 5x + 24} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 108}$.
- 33) $\sqrt{-x^2 + 7x + 30} \geq \sqrt{x^2 - 3x + 2}$.
- 34) $\sqrt{-x^2 + 7x + 30} \geq \sqrt{x^2 - 25x + 156}$.
- 35) $\sqrt{-x^2 + 8x + 33} \geq \sqrt{x^2 - 8x + 15}$.
- 36) $\sqrt{-x^2 + 10x + 39} \geq \sqrt{x^2 - 4x + 3}$.
- 37) $\sqrt{-x^2 + 10x + 39} \geq \sqrt{x^2 - 16x + 63}$.
- 38) $\sqrt{-x^2 + 11x + 42} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 20}$.
- 39) $\sqrt{-x^2 + 11x + 42} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 18}$.
- 40) $\sqrt{-x^2 + 12x + 45} \geq \sqrt{x^2 - 10x + 21}$.
- 41) $\sqrt{-x^2 + 3x + 10} \geq \sqrt{x^2 - 3x + 2}$.
- 42) $\sqrt{-x^2 + 7x + 18} \geq \sqrt{x^2 - 5x + 4}$.
- 43) $\sqrt{-x^2 + 7x + 18} \geq \sqrt{x^2 - 23x + 130}$.
- 44) $\sqrt{-x^2 + 9x + 22} \geq \sqrt{x^2 + 9x + 20}$.
- 45) $\sqrt{-x^2 + 9x + 22} \geq \sqrt{x^2 - 5x + 6}$.
- 46) $\sqrt{-x^2 + 9x + 22} \geq \sqrt{x^2 - 13x + 42}$.
- 47) $\sqrt{-x^2 + 9x + 22} \geq \sqrt{x^2 - 27x + 182}$.
- 48) $\sqrt{-x^2 + 11x + 26} \geq \sqrt{x^2 - 7x + 6}$.
- 49) $\sqrt{-x^2 + 11x + 26} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 50}$.
- 50) $\sqrt{-x^2 + 12x + 28} \geq \sqrt{x^2 - 6x + 8}$.
- 51) $\sqrt{-x^2 + 12x + 28} \geq \sqrt{x^2 - 18x + 80}$.
- 52) $\sqrt{-x^2 + 13x + 30} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 56}$.
- 53) $\sqrt{-x^2 + 9x + 10} \geq \sqrt{x^2 - 25x + 154}$.
- 54) $\sqrt{-x^2 + 11x + 12} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 56}$.
- 55) $\sqrt{-x^2 + 11x + 12} \geq \sqrt{x^2 - 29x + 210}$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 4 \vee 8 \leq x \leq 12$.

Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee 6 \leq x \leq 11$.

Đáp số. $1 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 14$.

Đáp số. $6 \leq x \leq 7$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 7$.

Đáp số. $7 \leq x \leq 9$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee 5 \leq x \leq 9$.

Đáp số. $-2 \leq x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 9$.

Đáp số. $1 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 12$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 11$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 9 \leq x \leq 12$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 12$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 4$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 1 \vee 4 \leq x \leq 7$.

Đáp số. $7 \leq x \leq 8$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 8$.

Đáp số. $1 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $8 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 1 \vee 6 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 12$.

Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 10$.

Đáp số. $2 \leq x \leq 8 \vee 10 \leq x \leq 13$.

Đáp số. $1 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 13$.

Đáp số. $8 \leq x \leq 9$.

Đáp số. $2 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 11$.

Đáp số. $9 \leq x \leq 11$.

$$56) \sqrt{-x^2 + 12x + 13} \geq \sqrt{x^2 - 12x + 35}.$$

$$57) \sqrt{-x^2 + 13x + 14} \geq \sqrt{x^2 - 17x + 66}.$$

$$58) \sqrt{-x^2 + 14x + 15} \geq \sqrt{x^2 - 20x + 99}.$$

$$59) \sqrt{-x^2 + 9x - 8} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$60) \sqrt{-x^2 + 13x - 12} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 28}.$$

$$61) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \geq \sqrt{x^2 + 3x + 2}.$$

$$62) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 30}.$$

$$63) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$64) \sqrt{-x^2 + 16x - 15} \geq \sqrt{x^2 - 16x + 63}.$$

$$65) \sqrt{-x^2 - 3x + 10} \geq \sqrt{x^2 + 3x + 2}.$$

$$66) \sqrt{-x^2 + 11x - 18} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 30}.$$

$$67) \sqrt{-x^2 + 15x - 26} \geq \sqrt{x^2 + x - 2}.$$

$$68) \sqrt{-x^2 + 15x - 26} \geq \sqrt{x^2 - 13x + 40}.$$

$$69) \sqrt{-x^2 + 17x - 30} \geq \sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$70) \sqrt{-x^2 + 17x - 30} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$71) \sqrt{-x^2 + 13x - 30} \geq \sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$72) \sqrt{-x^2 + 17x - 42} \geq \sqrt{x^2 - x - 2}.$$

$$73) \sqrt{-x^2 + 17x - 42} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 54}.$$

$$74) \sqrt{-x^2 + 15x - 44} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$75) \sqrt{-x^2 + 19x - 60} \geq \sqrt{x^2 - 17x + 70}.$$

$$76) \sqrt{-x^2 + 3x + 10} \geq \sqrt{x^2 - 3x + 2}.$$

$$77) \sqrt{-x^2 + 17x - 60} \geq \sqrt{x^2 - 17x + 72}.$$

$$78) \sqrt{-x^2 + x + 30} \geq \sqrt{x^2 - 17x + 70}.$$

$$79) \sqrt{-x^2 + 19x - 78} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$80) \sqrt{-x^2 + 3x + 28} \geq \sqrt{x^2 - 5x + 4}.$$

$$81) \sqrt{-x^2 + 3x + 28} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 88}.$$

$$82) \sqrt{-x^2 + 21x - 98} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 6 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 9 \vee 11 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 8.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 8 \vee 9 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1 \vee 4 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

- 83) $\sqrt{-x^2 + 3x + 40} \geq \sqrt{x^2 - 7x + 12}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 7$.
- 84) $\sqrt{-x^2 + 3x + 40} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 110}$. Đáp số. $5 \leq x \leq 7$.
- 85) $\sqrt{-x^2 + 5x + 24} \geq \sqrt{x^2 - 7x + 10}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 7$.
- 86) $\sqrt{-x^2 + 5x + 24} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 108}$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7$.
- 87) $\sqrt{-x^2 + 9x - 8} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 20}$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 7$.
- 88) $\sqrt{-x^2 + 23x - 120} \geq \sqrt{x^2 - 23x + 132}$. Đáp số. $9 \leq x \leq 11 \vee 12 \leq x \leq 14$.
- 89) $\sqrt{-x^2 + 4x + 45} \geq \sqrt{x^2 - 4x + 3}$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 7$.
- 90) $\sqrt{-x^2 + 5x + 36} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 20}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 8$.
- 91) $\sqrt{-x^2 + 5x + 36} \geq \sqrt{x^2 - 23x + 132}$. Đáp số. $6 \leq x \leq 8$.
- 92) $\sqrt{-x^2 + 7x + 18} \geq \sqrt{x^2 - 23x + 130}$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8$.
- 93) $\sqrt{-x^2 + 11x - 18} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 30}$. Đáp số. $3 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 8$.
- 94) $\sqrt{-x^2 + 5x + 50} \geq \sqrt{x^2 - x - 6}$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 3 \leq x \leq 7$.
- 95) $\sqrt{-x^2 + 5x + 50} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 14}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 7 \leq x \leq 9$.
- 96) $\sqrt{-x^2 + 6x + 40} \geq \sqrt{x^2 - 6x + 8}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 8$.
- 97) $\sqrt{-x^2 + 7x + 30} \geq \sqrt{x^2 - 3x + 2}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 7$.
- 98) $\sqrt{-x^2 + 7x + 30} \geq \sqrt{x^2 - 25x + 156}$. Đáp số. $7 \leq x \leq 9$.
- 99) $\sqrt{-x^2 + 9x + 10} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 28}$. Đáp số. $1 \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 9$.
- 100) $\sqrt{-x^2 + 9x + 10} \geq \sqrt{x^2 - 25x + 154}$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9$.
- 101) $\sqrt{-x^2 + 13x - 30} \geq \sqrt{x^2 - 13x + 42}$. Đáp số. $4 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 9$.
- 102) $\sqrt{-x^2 + 6x + 55} \geq \sqrt{x^2 - 1}$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq 7$.
- 103) $\sqrt{-x^2 + 6x + 55} \geq \sqrt{x^2 - 12x + 35}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 10$.
- 104) $\sqrt{-x^2 + 6x + 55} \geq \sqrt{x^2 - 28x + 195}$. Đáp số. $7 \leq x \leq 10$.
- 105) $\sqrt{-x^2 + 7x + 44} \geq \sqrt{x^2 - 3x - 4}$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee 4 \leq x \leq 8$.
- 106) $\sqrt{-x^2 + 7x + 44} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 24}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee 8 \leq x \leq 10$.
- 107) $\sqrt{-x^2 + 8x + 33} \geq \sqrt{x^2 - 8x + 15}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3 \vee 5 \leq x \leq 9$.
- 108) $\sqrt{-x^2 + 9x + 22} \geq \sqrt{x^2 + 9x + 20}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 109) $\sqrt{-x^2 + 9x + 22} \geq \sqrt{x^2 - 5x + 6}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 8$.

$$110) \sqrt{-x^2 + 9x + 22} \geq \sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$111) \sqrt{-x^2 + 9x + 22} \geq \sqrt{x^2 - 27x + 182}.$$

$$112) \sqrt{-x^2 + 15x - 44} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$113) \sqrt{-x^2 + 7x + 60} \geq \sqrt{x^2 - 5x + 6}.$$

$$114) \sqrt{-x^2 + 7x + 60} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$115) \sqrt{-x^2 + 11x + 12} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$116) \sqrt{-x^2 + 11x + 12} \geq \sqrt{x^2 - 29x + 210}.$$

$$117) \sqrt{-x^2 + 13x - 12} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 54}.$$

$$118) \sqrt{-x^2 + 17x - 60} \geq \sqrt{x^2 - 17x + 72}.$$

$$119) \sqrt{-x^2 + 8x + 65} \geq \sqrt{x^2 - 6x + 5}.$$

$$120) \sqrt{-x^2 + 8x + 65} \geq \sqrt{x^2 - 10x + 21}.$$

$$121) \sqrt{-x^2 + 9x + 52} \geq \sqrt{x^2 - 7x + 12}.$$

$$122) \sqrt{-x^2 + 9x + 52} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 30}.$$

$$123) \sqrt{-x^2 + 9x + 52} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 8}.$$

$$124) \sqrt{-x^2 + 10x + 39} \geq \sqrt{x^2 - 4x + 3}.$$

$$125) \sqrt{-x^2 + 10x + 39} \geq \sqrt{x^2 - 16x + 63}.$$

$$126) \sqrt{-x^2 + 11x + 26} \geq \sqrt{x^2 - 7x + 6}.$$

$$127) \sqrt{-x^2 + 11x + 26} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 50}.$$

$$128) \sqrt{-x^2 + 12x + 13} \geq \sqrt{x^2 - 12x + 35}.$$

$$129) \sqrt{-x^2 + 15x - 26} \geq \sqrt{x^2 + x - 2}.$$

$$130) \sqrt{-x^2 + 15x - 26} \geq \sqrt{x^2 - 17x + 70}.$$

$$131) \sqrt{-x^2 + 19x - 78} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$132) \sqrt{-x^2 + 9x + 70} \geq \sqrt{x^2 - x - 2}.$$

$$133) \sqrt{-x^2 + 9x + 70} \geq \sqrt{x^2 - 3x - 10}.$$

$$134) \sqrt{-x^2 + 9x + 70} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 44}.$$

$$135) \sqrt{-x^2 + 10x + 56} \geq \sqrt{x^2 - 8x + 12}.$$

$$136) \sqrt{-x^2 + 10x + 56} \geq \sqrt{x^2 - 12x + 32}.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 8 \vee 9 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 1 \vee 5 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1 \vee 8 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1 \vee 6 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1 \vee 2 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2 \vee 5 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 4 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2 \vee 6 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 4 \vee 8 \leq x \leq 12.$$

$$137) \sqrt{-x^2 + 11x + 42} \geq \sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$138) \sqrt{-x^2 + 11x + 42} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 18}.$$

$$139) \sqrt{-x^2 + 12x + 28} \geq \sqrt{x^2 - 6x + 8}.$$

$$140) \sqrt{-x^2 + 12x + 28} \geq \sqrt{x^2 - 18x + 80}.$$

$$141) \sqrt{-x^2 + 13x + 14} \geq \sqrt{x^2 - 17x + 66}.$$

$$142) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \geq \sqrt{x^2 + 3x + 2}.$$

$$143) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \geq \sqrt{x^2 - 11x + 30}.$$

$$144) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$145) \sqrt{-x^2 + 17x - 42} \geq \sqrt{x^2 - x - 2}.$$

$$146) \sqrt{-x^2 + 17x - 42} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 88}.$$

$$147) \sqrt{-x^2 + 21x - 98} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$148) \sqrt{-x^2 + 11x + 60} \geq \sqrt{x^2 - 5x - 6}.$$

$$149) \sqrt{-x^2 + 11x + 60} \geq \sqrt{x^2 - 19x + 88}.$$

$$150) \sqrt{-x^2 + 12x + 45} \geq \sqrt{x^2 - 10x + 21}.$$

$$151) \sqrt{-x^2 + 13x + 30} \geq \sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$152) \sqrt{-x^2 + 14x + 15} \geq \sqrt{x^2 - 20x + 99}.$$

$$153) \sqrt{-x^2 + 16x - 15} \geq \sqrt{x^2 - 16x + 63}.$$

$$154) \sqrt{-x^2 + 17x - 30} \geq \sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$155) \sqrt{-x^2 + 17x - 30} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$156) \sqrt{-x^2 + 19x - 60} \geq \sqrt{x^2 - 21x + 108}.$$

$$157) \sqrt{-x^2 + 23x - 120} \geq \sqrt{x^2 - 23x + 132}.$$

Bài tập 1.34. Giải các bất phương trình sau:

$$1) \sqrt{-x^2 - 3x + 10} \leq \sqrt{x^2 + 3x + 2}.$$

$$2) \sqrt{-x^2 + x + 30} \leq \sqrt{x^2 + x - 2}.$$

$$3) \sqrt{-x^2 + x + 30} \leq \sqrt{x^2 - 17x + 70}.$$

$$4) \sqrt{-x^2 + 3x + 40} \leq \sqrt{x^2 - 7x + 12}.$$

$$5) \sqrt{-x^2 + 3x + 40} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 2 \vee 9 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 8 \vee 10 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 6 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1 \vee 6 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 8 \vee 11 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 9 \vee 11 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 9 \vee 12 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 11 \vee 12 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4 \vee 1 \leq x \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4 \vee 4 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2 \vee 7 \leq x \leq 8.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 8.$$

$$6) \sqrt{-x^2 + 4x + 45} \leq \sqrt{x^2 - 4x + 3}.$$

$$7) \sqrt{-x^2 + 5x + 50} \leq \sqrt{x^2 - x - 6}.$$

$$8) \sqrt{-x^2 + 5x + 50} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 14}.$$

$$9) \sqrt{-x^2 + 6x + 55} \leq \sqrt{x^2 - 1}.$$

$$10) \sqrt{-x^2 + 6x + 55} \leq \sqrt{x^2 - 12x + 35}.$$

$$11) \sqrt{-x^2 + 7x + 60} \leq \sqrt{x^2 - 5x + 6}.$$

$$12) \sqrt{-x^2 + 7x + 60} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$13) \sqrt{-x^2 + 8x + 65} \leq \sqrt{x^2 - 6x + 5}.$$

$$14) \sqrt{-x^2 + 8x + 65} \leq \sqrt{x^2 - 10x + 21}.$$

$$15) \sqrt{-x^2 + 9x + 70} \leq \sqrt{x^2 - x - 2}.$$

$$16) \sqrt{-x^2 + 9x + 70} \leq \sqrt{x^2 - 3x - 10}.$$

$$17) \sqrt{-x^2 + 9x + 70} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 44}.$$

$$18) \sqrt{-x^2 + 3x + 28} \leq \sqrt{x^2 - x - 2}.$$

$$19) \sqrt{-x^2 + 3x + 28} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 88}.$$

$$20) \sqrt{-x^2 + 5x + 36} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$21) \sqrt{-x^2 + 5x + 36} \leq \sqrt{x^2 - 23x + 132}.$$

$$22) \sqrt{-x^2 + 6x + 40} \leq \sqrt{x^2 - 6x + 8}.$$

$$23) \sqrt{-x^2 + 7x + 44} \leq \sqrt{x^2 - 3x - 4}.$$

$$24) \sqrt{-x^2 + 7x + 44} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 24}.$$

$$25) \sqrt{-x^2 + 9x + 52} \leq \sqrt{x^2 - 7x + 12}.$$

$$26) \sqrt{-x^2 + 9x + 52} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 30}.$$

$$27) \sqrt{-x^2 + 9x + 52} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 8}.$$

$$28) \sqrt{-x^2 + 10x + 56} \leq \sqrt{x^2 - 8x + 12}.$$

$$29) \sqrt{-x^2 + 10x + 56} \leq \sqrt{x^2 - 12x + 32}.$$

$$30) \sqrt{-x^2 + 11x + 60} \leq \sqrt{x^2 - 5x - 6}.$$

$$31) \sqrt{-x^2 + 11x + 60} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 88}.$$

$$32) \sqrt{-x^2 + 5x + 24} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 108}.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -3 \vee 7 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4 \vee 7 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2 \vee 9 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4 \vee 7 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -3 \vee 9 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2 \vee 10 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -3 \vee 10 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4 \vee 9 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -4 \vee 10 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1 \vee 13 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee 5 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1 \vee 8 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 6 \vee 8 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2 \vee 8 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee 8 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2 \vee 10 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2 \vee 11 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1 \vee 12 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee 11 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 1 \vee 14 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 8.$$

$$33) \sqrt{-x^2 + 7x + 30} \leq \sqrt{x^2 - 3x + 2}.$$

$$34) \sqrt{-x^2 + 7x + 30} \leq \sqrt{x^2 - 25x + 156}.$$

$$35) \sqrt{-x^2 + 8x + 33} \leq \sqrt{x^2 - 8x + 15}.$$

$$36) \sqrt{-x^2 + 10x + 39} \leq \sqrt{x^2 - 4x + 3}.$$

$$37) \sqrt{-x^2 + 10x + 39} \leq \sqrt{x^2 - 16x + 63}.$$

$$38) \sqrt{-x^2 + 11x + 42} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$39) \sqrt{-x^2 + 11x + 42} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 18}.$$

$$40) \sqrt{-x^2 + 12x + 45} \leq \sqrt{x^2 - 10x + 21}.$$

$$41) \sqrt{-x^2 + 3x + 10} \leq \sqrt{x^2 - 3x + 2}.$$

$$42) \sqrt{-x^2 + 7x + 18} \leq \sqrt{x^2 - 5x + 4}.$$

$$43) \sqrt{-x^2 + 7x + 18} \leq \sqrt{x^2 - 23x + 130}.$$

$$44) \sqrt{-x^2 + 9x + 22} \leq \sqrt{x^2 + 9x + 20}.$$

$$45) \sqrt{-x^2 + 9x + 22} \leq \sqrt{x^2 - 5x + 6}.$$

$$46) \sqrt{-x^2 + 9x + 22} \leq \sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$47) \sqrt{-x^2 + 9x + 22} \leq \sqrt{x^2 - 27x + 182}.$$

$$48) \sqrt{-x^2 + 11x + 26} \leq \sqrt{x^2 - 7x + 6}.$$

$$49) \sqrt{-x^2 + 11x + 26} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 50}.$$

$$50) \sqrt{-x^2 + 12x + 28} \leq \sqrt{x^2 - 6x + 8}.$$

$$51) \sqrt{-x^2 + 12x + 28} \leq \sqrt{x^2 - 18x + 80}.$$

$$52) \sqrt{-x^2 + 13x + 30} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$53) \sqrt{-x^2 + 9x + 10} \leq \sqrt{x^2 - 25x + 154}.$$

$$54) \sqrt{-x^2 + 11x + 12} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$55) \sqrt{-x^2 + 11x + 12} \leq \sqrt{x^2 - 29x + 210}.$$

$$56) \sqrt{-x^2 + 12x + 13} \leq \sqrt{x^2 - 12x + 35}.$$

$$57) \sqrt{-x^2 + 13x + 14} \leq \sqrt{x^2 - 17x + 66}.$$

$$58) \sqrt{-x^2 + 14x + 15} \leq \sqrt{x^2 - 20x + 99}.$$

$$59) \sqrt{-x^2 + 9x - 8} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -2 \vee 7 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1 \vee 9 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -2 \vee 9 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 1 \vee 12 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1 \vee 11 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1 \vee 12 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1 \vee 12 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 4 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 7 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 8 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1 \vee 10 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 8 \vee 10 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1 \vee 12 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2 \vee 13 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1 \vee 13 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 8 \vee 9 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 2 \vee 11 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 9 \vee 11 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1 \vee 11 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 2 \vee 13 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 3 \vee 14 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 7 \leq x \leq 8.$$

- 60) $\sqrt{-x^2 + 13x - 12} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 28}$.
- 61) $\sqrt{-x^2 + 15x - 14} \leq \sqrt{x^2 + 3x + 2}$.
- 62) $\sqrt{-x^2 + 15x - 14} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 30}$.
- 63) $\sqrt{-x^2 + 15x - 14} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 90}$.
- 64) $\sqrt{-x^2 + 16x - 15} \leq \sqrt{x^2 - 16x + 63}$.
- 65) $\sqrt{-x^2 - 3x + 10} \leq \sqrt{x^2 + 3x + 2}$.
- 66) $\sqrt{-x^2 + 11x - 18} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 30}$.
- 67) $\sqrt{-x^2 + 15x - 26} \leq \sqrt{x^2 + x - 2}$.
- 68) $\sqrt{-x^2 + 15x - 26} \leq \sqrt{x^2 - 13x + 40}$.
- 69) $\sqrt{-x^2 + 17x - 30} \leq \sqrt{x^2 - 13x + 42}$.
- 70) $\sqrt{-x^2 + 17x - 30} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 110}$.
- 71) $\sqrt{-x^2 + 13x - 30} \leq \sqrt{x^2 - 13x + 42}$.
- 72) $\sqrt{-x^2 + 17x - 42} \leq \sqrt{x^2 - x - 2}$.
- 73) $\sqrt{-x^2 + 17x - 42} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 54}$.
- 74) $\sqrt{-x^2 + 15x - 44} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 56}$.
- 75) $\sqrt{-x^2 + 19x - 60} \leq \sqrt{x^2 - 17x + 70}$.
- 76) $\sqrt{-x^2 + 3x + 10} \leq \sqrt{x^2 - 3x + 2}$.
- 77) $\sqrt{-x^2 + 17x - 60} \leq \sqrt{x^2 - 17x + 72}$.
- 78) $\sqrt{-x^2 + x + 30} \leq \sqrt{x^2 - 17x + 70}$.
- 79) $\sqrt{-x^2 + 19x - 78} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 90}$.
- 80) $\sqrt{-x^2 + 3x + 28} \leq \sqrt{x^2 - 5x + 4}$.
- 81) $\sqrt{-x^2 + 3x + 28} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 88}$.
- 82) $\sqrt{-x^2 + 21x - 98} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 110}$.
- 83) $\sqrt{-x^2 + 3x + 40} \leq \sqrt{x^2 - 7x + 12}$.
- 84) $\sqrt{-x^2 + 3x + 40} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 110}$.
- 85) $\sqrt{-x^2 + 5x + 24} \leq \sqrt{x^2 - 7x + 10}$.
- 86) $\sqrt{-x^2 + 5x + 24} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 108}$.

- Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 10 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 11 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 4 \vee 13 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee 13 \leq x \leq 15$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee 1 \leq x \leq 2$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 11 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 12 \leq x \leq 15$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 5 \vee 14 \leq x \leq 15$.
- Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 9 \leq x \leq 10$.
- Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 12 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 13 \leq x \leq 15$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee 4 \leq x \leq 5$.
- Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 11 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee 12 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee 13 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq -2 \vee 7 \leq x \leq 8$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 8$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee 7 \leq x \leq 8$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 8$.

- 87) $\sqrt{-x^2+9x-8} \leq \sqrt{x^2-9x+20}$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee 7 \leq x \leq 8$.
- 88) $\sqrt{-x^2+23x-120} \leq \sqrt{x^2-23x+132}$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee 14 \leq x \leq 15$.
- 89) $\sqrt{-x^2+4x+45} \leq \sqrt{x^2-4x+3}$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -3 \vee 7 \leq x \leq 9$.
- 90) $\sqrt{-x^2+5x+36} \leq \sqrt{x^2-9x+20}$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -1 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- 91) $\sqrt{-x^2+5x+36} \leq \sqrt{x^2-23x+132}$. Đáp số. $-4 \leq x \leq 6 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- 92) $\sqrt{-x^2+7x+18} \leq \sqrt{x^2-23x+130}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- 93) $\sqrt{-x^2+11x-18} \leq \sqrt{x^2-11x+30}$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- 94) $\sqrt{-x^2+5x+50} \leq \sqrt{x^2-x-6}$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee 7 \leq x \leq 10$.
- 95) $\sqrt{-x^2+5x+50} \leq \sqrt{x^2-9x+14}$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -2 \vee 9 \leq x \leq 10$.
- 96) $\sqrt{-x^2+6x+40} \leq \sqrt{x^2-6x+8}$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 8 \leq x \leq 10$.
- 97) $\sqrt{-x^2+7x+30} \leq \sqrt{x^2-3x+2}$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee 7 \leq x \leq 10$.
- 98) $\sqrt{-x^2+7x+30} \leq \sqrt{x^2-25x+156}$. Đáp số. $-3 \leq x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 10$.
- 99) $\sqrt{-x^2+9x+10} \leq \sqrt{x^2-11x+28}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1 \vee 9 \leq x \leq 10$.
- 100) $\sqrt{-x^2+9x+10} \leq \sqrt{x^2-25x+154}$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 8 \vee 9 \leq x \leq 10$.
- 101) $\sqrt{-x^2+13x-30} \leq \sqrt{x^2-13x+42}$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee 9 \leq x \leq 10$.
- 102) $\sqrt{-x^2+6x+55} \leq \sqrt{x^2-1}$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee 7 \leq x \leq 11$.
- 103) $\sqrt{-x^2+6x+55} \leq \sqrt{x^2-12x+35}$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- 104) $\sqrt{-x^2+6x+55} \leq \sqrt{x^2-28x+195}$. Đáp số. $-5 \leq x \leq 7 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- 105) $\sqrt{-x^2+7x+44} \leq \sqrt{x^2-3x-4}$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -3 \vee 8 \leq x \leq 11$.
- 106) $\sqrt{-x^2+7x+44} \leq \sqrt{x^2-11x+24}$. Đáp số. $-4 \leq x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- 107) $\sqrt{-x^2+8x+33} \leq \sqrt{x^2-8x+15}$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee 9 \leq x \leq 11$.
- 108) $\sqrt{-x^2+9x+22} \leq \sqrt{x^2+9x+20}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq 11$.
- 109) $\sqrt{-x^2+9x+22} \leq \sqrt{x^2-5x+6}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee 8 \leq x \leq 11$.
- 110) $\sqrt{-x^2+9x+22} \leq \sqrt{x^2-13x+42}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 1 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- 111) $\sqrt{-x^2+9x+22} \leq \sqrt{x^2-27x+182}$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 8 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- 112) $\sqrt{-x^2+15x-44} \leq \sqrt{x^2-15x+56}$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee 10 \leq x \leq 11$.
- 113) $\sqrt{-x^2+7x+60} \leq \sqrt{x^2-5x+6}$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -3 \vee 9 \leq x \leq 12$.

- 114) $\sqrt{-x^2 + 7x + 60} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 20}$.
- 115) $\sqrt{-x^2 + 11x + 12} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 56}$.
- 116) $\sqrt{-x^2 + 11x + 12} \leq \sqrt{x^2 - 29x + 210}$.
- 117) $\sqrt{-x^2 + 13x - 12} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 54}$.
- 118) $\sqrt{-x^2 + 17x - 60} \leq \sqrt{x^2 - 17x + 72}$.
- 119) $\sqrt{-x^2 + 8x + 65} \leq \sqrt{x^2 - 6x + 5}$.
- 120) $\sqrt{-x^2 + 8x + 65} \leq \sqrt{x^2 - 10x + 21}$.
- 121) $\sqrt{-x^2 + 9x + 52} \leq \sqrt{x^2 - 7x + 12}$.
- 122) $\sqrt{-x^2 + 9x + 52} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 30}$.
- 123) $\sqrt{-x^2 + 9x + 52} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 8}$.
- 124) $\sqrt{-x^2 + 10x + 39} \leq \sqrt{x^2 - 4x + 3}$.
- 125) $\sqrt{-x^2 + 10x + 39} \leq \sqrt{x^2 - 16x + 63}$.
- 126) $\sqrt{-x^2 + 11x + 26} \leq \sqrt{x^2 - 7x + 6}$.
- 127) $\sqrt{-x^2 + 11x + 26} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 50}$.
- 128) $\sqrt{-x^2 + 12x + 13} \leq \sqrt{x^2 - 12x + 35}$.
- 129) $\sqrt{-x^2 + 15x - 26} \leq \sqrt{x^2 + x - 2}$.
- 130) $\sqrt{-x^2 + 15x - 26} \leq \sqrt{x^2 - 17x + 70}$.
- 131) $\sqrt{-x^2 + 19x - 78} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 90}$.
- 132) $\sqrt{-x^2 + 9x + 70} \leq \sqrt{x^2 - x - 2}$.
- 133) $\sqrt{-x^2 + 9x + 70} \leq \sqrt{x^2 - 3x - 10}$.
- 134) $\sqrt{-x^2 + 9x + 70} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 44}$.
- 135) $\sqrt{-x^2 + 10x + 56} \leq \sqrt{x^2 - 8x + 12}$.
- 136) $\sqrt{-x^2 + 10x + 56} \leq \sqrt{x^2 - 12x + 32}$.
- 137) $\sqrt{-x^2 + 11x + 42} \leq \sqrt{x^2 - 9x + 20}$.
- 138) $\sqrt{-x^2 + 11x + 42} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 18}$.
- 139) $\sqrt{-x^2 + 12x + 28} \leq \sqrt{x^2 - 6x + 8}$.
- 140) $\sqrt{-x^2 + 12x + 28} \leq \sqrt{x^2 - 18x + 80}$.

- Đáp số. $-5 \leq x \leq -2 \vee 10 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 2 \vee 11 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 9 \vee 11 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee 11 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee 11 \leq x \leq 12$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq -3 \vee 10 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq -2 \vee 11 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 10 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq -1 \vee 11 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 11 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq -2 \vee 9 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq 1 \vee 12 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 1 \vee 12 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 1 \vee 11 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee 12 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee 12 \leq x \leq 13$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee 9 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq -4 \vee 10 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq -1 \vee 13 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq -2 \vee 11 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq -1 \vee 12 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee 11 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq -1 \vee 12 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 14$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 2 \vee 13 \leq x \leq 14$.

$$141) \sqrt{-x^2 + 13x + 14} \leq \sqrt{x^2 - 17x + 66}.$$

$$142) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \leq \sqrt{x^2 + 3x + 2}.$$

$$143) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \leq \sqrt{x^2 - 11x + 30}.$$

$$144) \sqrt{-x^2 + 15x - 14} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$145) \sqrt{-x^2 + 17x - 42} \leq \sqrt{x^2 - x - 2}.$$

$$146) \sqrt{-x^2 + 17x - 42} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 88}.$$

$$147) \sqrt{-x^2 + 21x - 98} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$148) \sqrt{-x^2 + 11x + 60} \leq \sqrt{x^2 - 5x - 6}.$$

$$149) \sqrt{-x^2 + 11x + 60} \leq \sqrt{x^2 - 19x + 88}.$$

$$150) \sqrt{-x^2 + 12x + 45} \leq \sqrt{x^2 - 10x + 21}.$$

$$151) \sqrt{-x^2 + 13x + 30} \leq \sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$152) \sqrt{-x^2 + 14x + 15} \leq \sqrt{x^2 - 20x + 99}.$$

$$153) \sqrt{-x^2 + 16x - 15} \leq \sqrt{x^2 - 16x + 63}.$$

$$154) \sqrt{-x^2 + 17x - 30} \leq \sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$155) \sqrt{-x^2 + 17x - 30} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$156) \sqrt{-x^2 + 19x - 60} \leq \sqrt{x^2 - 21x + 108}.$$

$$157) \sqrt{-x^2 + 23x - 120} \leq \sqrt{x^2 - 23x + 132}.$$

Bài tập 1.35. Giải các bất phương trình sau:

$$1) \sqrt{x^2 - 3x + 2} \geq 2\sqrt{x^2 - 18x + 77}.$$

$$2) \sqrt{x^2 - 4x + 3} \geq 2\sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$3) \sqrt{x^2 - 4x + 3} \geq 2\sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$4) \sqrt{x^2 - 4x + 3} \geq 2\sqrt{x^2 - 25x + 156}.$$

$$5) \sqrt{x^2 - 5x + 6} \geq 2\sqrt{x^2 - 20x + 96}.$$

$$6) \sqrt{x^2 - 6x + 8} \geq 2\sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$7) \sqrt{x^2 - 6x + 8} \geq 2\sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$8) \sqrt{x^2 - 6x + 8} \geq 2\sqrt{x^2 - 27x + 182}.$$

$$9) \sqrt{x^2 - 7x + 12} \geq 2\sqrt{x^2 - 22x + 117}.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 2 \vee 13 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee 11 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 4 \vee 13 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee 13 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 13 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -3 \vee 11 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 1 \vee 14 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1 \vee 12 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 1 \vee 13 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 3 \vee 14 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3 \vee 13 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3 \vee 12 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee 14 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee 14 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 14 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee 11 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 12 \vee 13 \leq x \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 12 \leq x \leq 18.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee 8 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 18.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 13 \vee 14 \leq x \leq 24.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 13 \leq x \leq 19.$$

$$10) \sqrt{x^2 - 6x + 5} \geq 2\sqrt{x^2 - 18x + 80}.$$

$$11) \sqrt{x^2 - 6x + 5} \geq 2\sqrt{x^2 - 24x + 143}.$$

$$12) \sqrt{x^2 - 8x + 15} \geq 2\sqrt{x^2 - 17x + 72}.$$

$$13) \sqrt{x^2 - 8x + 15} \geq 2\sqrt{x^2 - 23x + 132}.$$

$$14) \sqrt{x^2 - 8x + 15} \geq 2\sqrt{x^2 - 29x + 210}.$$

$$15) \sqrt{x^2 - 9x + 20} \geq 2\sqrt{x^2 - 24x + 140}.$$

$$16) \sqrt{x^2 - 7x + 6} \geq 2\sqrt{x^2 - 25x + 150}.$$

$$17) \sqrt{x^2 - 8x + 12} \geq 2\sqrt{x^2 - 20x + 99}.$$

$$18) \sqrt{x^2 - 8x + 12} \geq 2\sqrt{x^2 - 26x + 168}.$$

$$19) \sqrt{x^2 - 10x + 24} \geq 2\sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$20) \sqrt{x^2 - 10x + 24} \geq 2\sqrt{x^2 - 25x + 156}.$$

$$21) \sqrt{x^2 - 11x + 30} \geq 2\sqrt{x^2 - 26x + 165}.$$

$$22) \sqrt{x^2 - 10x + 21} \geq 2\sqrt{x^2 - 22x + 120}.$$

$$23) \sqrt{x^2 - 10x + 21} \geq 2\sqrt{x^2 - 28x + 195}.$$

$$24) \sqrt{x^2 - 12x + 35} \geq 2\sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$25) \sqrt{x^2 - 12x + 35} \geq 2\sqrt{x^2 - 27x + 182}.$$

$$26) \sqrt{x^2 - 9x + 8} \geq 2\sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$27) \sqrt{x^2 - 12x + 32} \geq 2\sqrt{x^2 - 24x + 143}.$$

$$28) \sqrt{x^2 - 14x + 48} \geq 2\sqrt{x^2 - 23x + 132}.$$

$$29) \sqrt{x^2 - 14x + 48} \geq 2\sqrt{x^2 - 29x + 210}.$$

$$30) \sqrt{x^2 - 11x + 18} \geq 2\sqrt{x^2 - 23x + 132}.$$

$$31) \sqrt{x^2 - 14x + 45} \geq 2\sqrt{x^2 - 26x + 168}.$$

$$32) \sqrt{x^2 - 16x + 63} \geq 2\sqrt{x^2 - 25x + 156}.$$

$$33) \sqrt{x^2 - 13x + 30} \geq 2\sqrt{x^2 - 25x + 156}.$$

$$34) \sqrt{x^2 - 16x + 60} \geq 2\sqrt{x^2 - 4x + 3}.$$

$$35) \sqrt{x^2 - 16x + 60} \geq 2\sqrt{x^2 - 28x + 195}.$$

$$36) \sqrt{x^2 - 18x + 80} \geq 2\sqrt{x^2 - 3x + 2}.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 10 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 11 \vee 13 \leq x \leq 21.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 8 \vee 9 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 11 \vee 12 \leq x \leq 19.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 14 \vee 15 \leq x \leq 25.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 14 \leq x \leq 20.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 15 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 11 \leq x \leq 16.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 12 \vee 14 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee 10 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 12 \vee 13 \leq x \leq 20.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee 15 \leq x \leq 21.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 12 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 13 \vee 15 \leq x \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 13 \vee 14 \leq x \leq 21.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee 11 \leq x \leq 16.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee 13 \leq x \leq 18.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee 12 \leq x \leq 16.$$

$$\text{Đáp số. } 12 \leq x \leq 14 \vee 15 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee 12 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 12 \vee 14 \leq x \leq 19.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 12 \vee 13 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 12 \vee 13 \leq x \leq 18.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 12 \leq x \leq 13 \vee 15 \leq x \leq 20.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 4.$$

- 37) $\sqrt{x^2 - 18x + 80} \geq 2\sqrt{x^2 - 27x + 182}$.
- 38) $\sqrt{x^2 - 15x + 44} \geq 2\sqrt{x^2 - 3x + 2}$.
- 39) $\sqrt{x^2 - 15x + 44} \geq 2\sqrt{x^2 - 27x + 182}$.
- 40) $\sqrt{x^2 - 18x + 77} \geq 2\sqrt{x^2 - 6x + 8}$.
- 41) $\sqrt{x^2 - 20x + 99} \geq 2\sqrt{x^2 - 5x + 6}$.
- 42) $\sqrt{x^2 - 20x + 99} \geq 2\sqrt{x^2 - 29x + 210}$.
- 43) $\sqrt{x^2 - 21x + 110} \geq 2\sqrt{x^2 - 6x + 5}$.
- 44) $\sqrt{x^2 - 17x + 60} \geq 2\sqrt{x^2 - 5x + 6}$.
- 45) $\sqrt{x^2 - 17x + 60} \geq 2\sqrt{x^2 - 29x + 210}$.
- 46) $\sqrt{x^2 - 20x + 96} \geq 2\sqrt{x^2 - 8x + 15}$.
- 47) $\sqrt{x^2 - 22x + 120} \geq 2\sqrt{x^2 - 7x + 12}$.
- 48) $\sqrt{x^2 - 23x + 132} \geq 2\sqrt{x^2 - 8x + 12}$.
- 49) $\sqrt{x^2 - 19x + 78} \geq 2\sqrt{x^2 - 7x + 12}$.
- 50) $\sqrt{x^2 - 20x + 91} \geq 2\sqrt{x^2 - 5x + 4}$.
- 51) $\sqrt{x^2 - 22x + 117} \geq 2\sqrt{x^2 - 10x + 24}$.
- 52) $\sqrt{x^2 - 24x + 143} \geq 2\sqrt{x^2 - 3x + 2}$.
- 53) $\sqrt{x^2 - 24x + 143} \geq 2\sqrt{x^2 - 9x + 20}$.
- 54) $\sqrt{x^2 - 25x + 156} \geq 2\sqrt{x^2 - 10x + 21}$.
- 55) $\sqrt{x^2 - 21x + 98} \geq 2\sqrt{x^2 - 9x + 20}$.
- 56) $\sqrt{x^2 - 22x + 112} \geq 2\sqrt{x^2 - 7x + 10}$.
- 57) $\sqrt{x^2 - 26x + 168} \geq 2\sqrt{x^2 - 5x + 6}$.
- 58) $\sqrt{x^2 - 26x + 168} \geq 2\sqrt{x^2 - 11x + 30}$.
- 59) $\sqrt{x^2 - 27x + 182} \geq 2\sqrt{x^2 - 12x + 32}$.
- 60) $\sqrt{x^2 - 24x + 135} \geq 2\sqrt{x^2 - 9x + 18}$.
- 61) $\sqrt{x^2 - 25x + 150} \geq 2\sqrt{x^2 - 7x + 6}$.
- 62) $\sqrt{x^2 - 26x + 165} \geq 2\sqrt{x^2 - 14x + 48}$.
- 63) $\sqrt{x^2 - 28x + 195} \geq 2\sqrt{x^2 - 7x + 12}$.

- Đáp số. $12 \leq x \leq 13 \vee 14 \leq x \leq 18$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 3$.
- Đáp số. $12 \leq x \leq 13 \vee 14 \leq x \leq 19$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 5$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 5$.
- Đáp số. $13 \leq x \leq 14 \vee 15 \leq x \leq 19$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq 1 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 4$.
- Đáp số. $13 \leq x \leq 14 \vee 15 \leq x \leq 20$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 3 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq 2 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 5$.
- Đáp số. $-5 \leq x \leq 1 \vee 4 \leq x \leq 5$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 4 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $-9 \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 5$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 8$.
- Đáp số. $-1 \leq x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-4 \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-8 \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 6$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 8$.
- Đáp số. $-2 \leq x \leq 4 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- Đáp số. $-3 \leq x \leq 3 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $-6 \leq x \leq 1 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- Đáp số. $1 \leq x \leq 6 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- Đáp số. $-7 \leq x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 7$.

$$64) \sqrt{x^2 - 28x + 195} \geq 2\sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 6 \vee 7 \leq x \leq 9.$$

$$65) \sqrt{x^2 - 29x + 210} \geq 2\sqrt{x^2 - 14x + 45}.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 5 \vee 9 \leq x \leq 10.$$

Bài tập 1.36. Giải các bất phương trình sau:

$$1) \sqrt{x^2 - 3x + 2} \leq 2\sqrt{x^2 - 18x + 77}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 17.$$

$$2) \sqrt{x^2 - 4x + 3} \leq 2\sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 11.$$

$$3) \sqrt{x^2 - 4x + 3} \leq 2\sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 7 \vee x \geq 17.$$

$$4) \sqrt{x^2 - 4x + 3} \leq 2\sqrt{x^2 - 25x + 156}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 3 \leq x \leq 9 \vee x \geq 23.$$

$$5) \sqrt{x^2 - 5x + 6} \leq 2\sqrt{x^2 - 20x + 96}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq 7 \vee x \geq 18.$$

$$6) \sqrt{x^2 - 6x + 8} \leq 2\sqrt{x^2 - 15x + 56}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 6 \vee x \geq 12.$$

$$7) \sqrt{x^2 - 6x + 8} \leq 2\sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 18.$$

$$8) \sqrt{x^2 - 6x + 8} \leq 2\sqrt{x^2 - 27x + 182}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee 4 \leq x \leq 10 \vee x \geq 24.$$

$$9) \sqrt{x^2 - 7x + 12} \leq 2\sqrt{x^2 - 22x + 117}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 3 \vee 4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 19.$$

$$10) \sqrt{x^2 - 6x + 5} \leq 2\sqrt{x^2 - 18x + 80}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 15.$$

$$11) \sqrt{x^2 - 6x + 5} \leq 2\sqrt{x^2 - 24x + 143}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 21.$$

$$12) \sqrt{x^2 - 8x + 15} \leq 2\sqrt{x^2 - 17x + 72}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 3 \vee 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 13.$$

$$13) \sqrt{x^2 - 8x + 15} \leq 2\sqrt{x^2 - 23x + 132}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 3 \vee 5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 19.$$

$$14) \sqrt{x^2 - 8x + 15} \leq 2\sqrt{x^2 - 29x + 210}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 3 \vee 5 \leq x \leq 11 \vee x \geq 25.$$

$$15) \sqrt{x^2 - 9x + 20} \leq 2\sqrt{x^2 - 24x + 140}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 4 \vee 5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 20.$$

$$16) \sqrt{x^2 - 7x + 6} \leq 2\sqrt{x^2 - 25x + 150}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 6 \leq x \leq 9 \vee x \geq 22.$$

$$17) \sqrt{x^2 - 8x + 12} \leq 2\sqrt{x^2 - 20x + 99}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee 6 \leq x \leq 8 \vee x \geq 16.$$

$$18) \sqrt{x^2 - 8x + 12} \leq 2\sqrt{x^2 - 26x + 168}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 2 \vee 6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 22.$$

$$19) \sqrt{x^2 - 10x + 24} \leq 2\sqrt{x^2 - 19x + 90}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 4 \vee 6 \leq x \leq 8 \vee x \geq 14.$$

$$20) \sqrt{x^2 - 10x + 24} \leq 2\sqrt{x^2 - 25x + 156}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 4 \vee 6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 20.$$

$$21) \sqrt{x^2 - 11x + 30} \leq 2\sqrt{x^2 - 26x + 165}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 5 \vee 6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 21.$$

$$22) \sqrt{x^2 - 10x + 21} \leq 2\sqrt{x^2 - 22x + 120}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 9 \vee x \geq 17.$$

$$23) \sqrt{x^2 - 10x + 21} \leq 2\sqrt{x^2 - 28x + 195}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 3 \vee 7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 23.$$

$$24) \sqrt{x^2 - 12x + 35} \leq 2\sqrt{x^2 - 21x + 110}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 9 \vee x \geq 15.$$

- 25) $\sqrt{x^2 - 12x + 35} \leq 2\sqrt{x^2 - 27x + 182}$.
- 26) $\sqrt{x^2 - 9x + 8} \leq 2\sqrt{x^2 - 21x + 110}$.
- 27) $\sqrt{x^2 - 12x + 32} \leq 2\sqrt{x^2 - 24x + 143}$.
- 28) $\sqrt{x^2 - 14x + 48} \leq 2\sqrt{x^2 - 23x + 132}$.
- 29) $\sqrt{x^2 - 14x + 48} \leq 2\sqrt{x^2 - 29x + 210}$.
- 30) $\sqrt{x^2 - 11x + 18} \leq 2\sqrt{x^2 - 23x + 132}$.
- 31) $\sqrt{x^2 - 14x + 45} \leq 2\sqrt{x^2 - 26x + 168}$.
- 32) $\sqrt{x^2 - 16x + 63} \leq 2\sqrt{x^2 - 25x + 156}$.
- 33) $\sqrt{x^2 - 13x + 30} \leq 2\sqrt{x^2 - 25x + 156}$.
- 34) $\sqrt{x^2 - 16x + 60} \leq 2\sqrt{x^2 - 4x + 3}$.
- 35) $\sqrt{x^2 - 16x + 60} \leq 2\sqrt{x^2 - 28x + 195}$.
- 36) $\sqrt{x^2 - 18x + 80} \leq 2\sqrt{x^2 - 3x + 2}$.
- 37) $\sqrt{x^2 - 18x + 80} \leq 2\sqrt{x^2 - 27x + 182}$.
- 38) $\sqrt{x^2 - 15x + 44} \leq 2\sqrt{x^2 - 3x + 2}$.
- 39) $\sqrt{x^2 - 15x + 44} \leq 2\sqrt{x^2 - 27x + 182}$.
- 40) $\sqrt{x^2 - 18x + 77} \leq 2\sqrt{x^2 - 6x + 8}$.
- 41) $\sqrt{x^2 - 20x + 99} \leq 2\sqrt{x^2 - 5x + 6}$.
- 42) $\sqrt{x^2 - 20x + 99} \leq 2\sqrt{x^2 - 29x + 210}$.
- 43) $\sqrt{x^2 - 21x + 110} \leq 2\sqrt{x^2 - 6x + 5}$.
- 44) $\sqrt{x^2 - 17x + 60} \leq 2\sqrt{x^2 - 5x + 6}$.
- 45) $\sqrt{x^2 - 17x + 60} \leq 2\sqrt{x^2 - 29x + 210}$.
- 46) $\sqrt{x^2 - 20x + 96} \leq 2\sqrt{x^2 - 8x + 15}$.
- 47) $\sqrt{x^2 - 22x + 120} \leq 2\sqrt{x^2 - 7x + 12}$.
- 48) $\sqrt{x^2 - 23x + 132} \leq 2\sqrt{x^2 - 8x + 12}$.
- 49) $\sqrt{x^2 - 19x + 78} \leq 2\sqrt{x^2 - 7x + 12}$.
- 50) $\sqrt{x^2 - 20x + 91} \leq 2\sqrt{x^2 - 5x + 4}$.
- 51) $\sqrt{x^2 - 22x + 117} \leq 2\sqrt{x^2 - 10x + 24}$.

- Đáp số. $x \leq 5 \vee 7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 21$.
- Đáp số. $x \leq 1 \vee 8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 16$.
- Đáp số. $x \leq 4 \vee 8 \leq x \leq 10 \vee x \geq 18$.
- Đáp số. $x \leq 6 \vee 8 \leq x \leq 10 \vee x \geq 16$.
- Đáp số. $x \leq 6 \vee 8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 22$.
- Đáp số. $x \leq 2 \vee 9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 17$.
- Đáp số. $x \leq 5 \vee 9 \leq x \leq 11 \vee x \geq 19$.
- Đáp số. $x \leq 7 \vee 9 \leq x \leq 11 \vee x \geq 17$.
- Đáp số. $x \leq 3 \vee 10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 18$.
- Đáp số. $x \leq -4 \vee 4 \leq x \leq 6 \vee x \geq 10$.
- Đáp số. $x \leq 6 \vee 10 \leq x \leq 12 \vee x \geq 20$.
- Đáp số. $x \leq -6 \vee 4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 10$.
- Đáp số. $x \leq 8 \vee 10 \leq x \leq 12 \vee x \geq 18$.
- Đáp số. $x \leq -4 \vee 3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 11$.
- Đáp số. $x \leq 4 \vee 11 \leq x \leq 12 \vee x \geq 19$.
- Đáp số. $x \leq -3 \vee 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 11$.
- Đáp số. $x \leq -5 \vee 5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 11$.
- Đáp số. $x \leq 9 \vee 11 \leq x \leq 13 \vee x \geq 19$.
- Đáp số. $x \leq -5 \vee 6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 11$.
- Đáp số. $x \leq -3 \vee 4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 12$.
- Đáp số. $x \leq 5 \vee 12 \leq x \leq 13 \vee x \geq 20$.
- Đáp số. $x \leq -2 \vee 6 \leq x \leq 8 \vee x \geq 12$.
- Đáp số. $x \leq -4 \vee 6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 12$.
- Đáp số. $x \leq -4 \vee 7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 12$.
- Đáp số. $x \leq -2 \vee 5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 13$.
- Đáp số. $x \leq -5 \vee 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 13$.
- Đáp số. $x \leq -1 \vee 7 \leq x \leq 9 \vee x \geq 13$.

$$52) \sqrt{x^2 - 24x + 143} \leq 2\sqrt{x^2 - 3x + 2}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee 5 \leq x \leq 11 \vee x \geq 13.$$

$$53) \sqrt{x^2 - 24x + 143} \leq 2\sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee 7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 13.$$

$$54) \sqrt{x^2 - 25x + 156} \leq 2\sqrt{x^2 - 10x + 21}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee 8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 13.$$

$$55) \sqrt{x^2 - 21x + 98} \leq 2\sqrt{x^2 - 9x + 20}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee 6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 14.$$

$$56) \sqrt{x^2 - 22x + 112} \leq 2\sqrt{x^2 - 7x + 10}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee 6 \leq x \leq 8 \vee x \geq 14.$$

$$57) \sqrt{x^2 - 26x + 168} \leq 2\sqrt{x^2 - 5x + 6}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee 6 \leq x \leq 12 \vee x \geq 14.$$

$$58) \sqrt{x^2 - 26x + 168} \leq 2\sqrt{x^2 - 11x + 30}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee 8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 14.$$

$$59) \sqrt{x^2 - 27x + 182} \leq 2\sqrt{x^2 - 12x + 32}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee 9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 14.$$

$$60) \sqrt{x^2 - 24x + 135} \leq 2\sqrt{x^2 - 9x + 18}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee 7 \leq x \leq 9 \vee x \geq 15.$$

$$61) \sqrt{x^2 - 25x + 150} \leq 2\sqrt{x^2 - 7x + 6}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee 7 \leq x \leq 10 \vee x \geq 15.$$

$$62) \sqrt{x^2 - 26x + 165} \leq 2\sqrt{x^2 - 14x + 48}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq 1 \vee 9 \leq x \leq 11 \vee x \geq 15.$$

$$63) \sqrt{x^2 - 28x + 195} \leq 2\sqrt{x^2 - 7x + 12}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee 7 \leq x \leq 13 \vee x \geq 15.$$

$$64) \sqrt{x^2 - 28x + 195} \leq 2\sqrt{x^2 - 13x + 42}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee 9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 15.$$

$$65) \sqrt{x^2 - 29x + 210} \leq 2\sqrt{x^2 - 14x + 45}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee 10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 15.$$

1.4.1 Dạng $\sqrt{ax+b} + \sqrt{cx+d} \geq k$.

Giải các bất phương trình sau:

$$1) \sqrt{10-3x} + \sqrt{x+6} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2.$$

$$2) \sqrt{7-3x} + \sqrt{x+7} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -3.$$

$$3) \sqrt{4-3x} + \sqrt{x+8} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -4.$$

$$4) \sqrt{1-3x} + \sqrt{x+9} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -5.$$

$$5) \sqrt{-3x-2} + \sqrt{x+10} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -6.$$

$$6) \sqrt{7-2x} + \sqrt{x+10} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -1.$$

$$7) \sqrt{10-3x} + \sqrt{2x+5} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2.$$

$$8) \sqrt{7-3x} + \sqrt{2x+7} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 1.$$

$$9) \sqrt{10-x} + \sqrt{2x+7} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 9.$$

$$10) \sqrt{10-x} + \sqrt{3x-2} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 9.$$

- | | |
|---|------------------------------|
| 11) $\sqrt{9-x} + \sqrt{3x+1} \geq 6.$ | Đáp số. $5 \leq x \leq 8.$ |
| 12) $\sqrt{8-x} + \sqrt{3x+4} \geq 6.$ | Đáp số. $4 \leq x \leq 7.$ |
| 13) $\sqrt{7-9x} + \sqrt{3x+7} \geq 6.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$ |
| 14) $\sqrt{2-7x} + \sqrt{3x+7} \geq 5.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$ |
| 15) $\sqrt{-5x-1} + \sqrt{3x+7} \geq 4.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$ |
| 16) $\sqrt{7-2x} + \sqrt{3x+7} \geq 5.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 3.$ |
| 17) $\sqrt{7-x} + \sqrt{3x+7} \geq 6.$ | Đáp số. $3 \leq x \leq 6.$ |
| 18) $\sqrt{-9x-2} + \sqrt{3x+10} \geq 6.$ | Đáp số. $-3 \leq x \leq -2.$ |
| 19) $\sqrt{-7x-5} + \sqrt{3x+10} \geq 5.$ | Đáp số. $-3 \leq x \leq -2.$ |
| 20) $\sqrt{-5x-6} + \sqrt{3x+10} \geq 4.$ | Đáp số. $-3 \leq x \leq -2.$ |
| 21) $\sqrt{5-2x} + \sqrt{3x+10} \geq 5.$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq 2.$ |
| 22) $\sqrt{6-x} + \sqrt{3x+10} \geq 6.$ | Đáp số. $2 \leq x \leq 5.$ |
| 23) $\sqrt{10-6x} + \sqrt{4x+5} \geq 5.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 1.$ |
| 24) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{5x-6} \geq 4.$ | Đáp số. $2 \leq x \leq 3.$ |
| 25) $\sqrt{7-3x} + \sqrt{5x-1} \geq 4.$ | Đáp số. $1 \leq x \leq 2.$ |
| 26) $\sqrt{5-4x} + \sqrt{6x+10} \geq 5.$ | Đáp số. $-1 \leq x \leq 1.$ |
| 27) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{7x-5} \geq 5.$ | Đáp số. $2 \leq x \leq 3.$ |
| 28) $\sqrt{7-3x} + \sqrt{7x+2} \geq 5.$ | Đáp số. $1 \leq x \leq 2.$ |
| 29) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{9x-2} \geq 6.$ | Đáp số. $2 \leq x \leq 3.$ |
| 30) $\sqrt{7-3x} + \sqrt{9x+7} \geq 6.$ | Đáp số. $1 \leq x \leq 2.$ |

1.4.2 Dạng $\sqrt{ax+b} + \sqrt{cx+d} \leq k.$

- | | |
|--|---|
| 1) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{x+6} \leq 6.$ | Đáp số. $-6 \leq x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq \frac{10}{3}.$ |
| 2) $\sqrt{7-3x} + \sqrt{x+7} \leq 6.$ | Đáp số. $-7 \leq x \leq -6 \vee -3 \leq x \leq \frac{7}{3}.$ |
| 3) $\sqrt{4-3x} + \sqrt{x+8} \leq 6.$ | Đáp số. $-8 \leq x \leq -7 \vee -4 \leq x \leq \frac{4}{3}.$ |
| 4) $\sqrt{1-3x} + \sqrt{x+9} \leq 6.$ | Đáp số. $-9 \leq x \leq -8 \vee -5 \leq x \leq \frac{1}{3}.$ |

- 5) $\sqrt{-3x-2} + \sqrt{x+10} \leq 6$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -9 \vee -6 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 6) $\sqrt{7-2x} + \sqrt{x+10} \leq 6$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -9 \vee -1 \leq x \leq \frac{7}{2}$.
- 7) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{2x+5} \leq 5$. Đáp số. $-\frac{5}{2} \leq x \leq -2 \vee 2 \leq x \leq \frac{10}{3}$.
- 8) $\sqrt{7-3x} + \sqrt{2x+7} \leq 5$. Đáp số. $-\frac{7}{2} \leq x \leq -3 \vee 1 \leq x \leq \frac{7}{3}$.
- 9) $\sqrt{10-x} + \sqrt{2x+7} \leq 6$. Đáp số. $-\frac{7}{2} \leq x \leq 1 \vee 9 \leq x \leq 10$.
- 10) $\sqrt{10-x} + \sqrt{3x-2} \leq 6$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 6 \vee 9 \leq x \leq 10$.
- 11) $\sqrt{9-x} + \sqrt{3x+1} \leq 6$. Đáp số. $-\frac{1}{3} \leq x \leq 5 \vee 8 \leq x \leq 9$.
- 12) $\sqrt{8-x} + \sqrt{3x+4} \leq 6$. Đáp số. $-\frac{4}{3} \leq x \leq 4 \vee 7 \leq x \leq 8$.
- 13) $\sqrt{7-9x} + \sqrt{3x+7} \leq 6$. Đáp số. $-\frac{7}{3} \leq x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq \frac{7}{9}$.
- 14) $\sqrt{2-7x} + \sqrt{3x+7} \leq 5$. Đáp số. $-\frac{7}{3} \leq x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq \frac{2}{7}$.
- 15) $\sqrt{-5x-1} + \sqrt{3x+7} \leq 4$. Đáp số. $-\frac{7}{3} \leq x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}$.
- 16) $\sqrt{7-2x} + \sqrt{3x+7} \leq 5$. Đáp số. $-\frac{7}{3} \leq x \leq -1 \vee 3 \leq x \leq \frac{7}{2}$.
- 17) $\sqrt{7-x} + \sqrt{3x+7} \leq 6$. Đáp số. $-\frac{7}{3} \leq x \leq 3 \vee 6 \leq x \leq 7$.
- 18) $\sqrt{-9x-2} + \sqrt{3x+10} \leq 6$. Đáp số. $-\frac{10}{3} \leq x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{2}{9}$.
- 19) $\sqrt{-7x-5} + \sqrt{3x+10} \leq 5$. Đáp số. $-\frac{10}{3} \leq x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{7}$.
- 20) $\sqrt{-5x-6} + \sqrt{3x+10} \leq 4$. Đáp số. $-\frac{10}{3} \leq x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{6}{5}$.
- 21) $\sqrt{5-2x} + \sqrt{3x+10} \leq 5$. Đáp số. $-\frac{10}{3} \leq x \leq -2 \vee 2 \leq x \leq \frac{5}{2}$.
- 22) $\sqrt{6-x} + \sqrt{3x+10} \leq 6$. Đáp số. $-\frac{10}{3} \leq x \leq 2 \vee 5 \leq x \leq 6$.
- 23) $\sqrt{10-6x} + \sqrt{4x+5} \leq 5$. Đáp số. $-\frac{5}{4} \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq \frac{5}{3}$.

$$24) \sqrt{10-3x} + \sqrt{5x-6} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq \frac{10}{3}.$$

$$25) \sqrt{7-3x} + \sqrt{5x-1} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq \frac{7}{3}.$$

$$26) \sqrt{5-4x} + \sqrt{6x+10} \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{5}{3} \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq \frac{5}{4}.$$

$$27) \sqrt{10-3x} + \sqrt{7x-5} \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{7} \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq \frac{10}{3}.$$

$$28) \sqrt{7-3x} + \sqrt{7x+2} \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{2}{7} \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq \frac{7}{3}.$$

$$29) \sqrt{10-3x} + \sqrt{9x-2} \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{2}{9} \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq \frac{10}{3}.$$

$$30) \sqrt{7-3x} + \sqrt{9x+7} \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{7}{9} \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq \frac{7}{3}.$$

1.4.3 Dạng $\sqrt{ax+b} - \sqrt{cx+d} \geq k$.

$$1) \sqrt{-10x-6} - \sqrt{-9x-8} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -33 \vee -1 \leq x \leq -\frac{8}{9}.$$

$$2) \sqrt{-10x-6} - \sqrt{-8x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$3) \sqrt{-10x-4} - \sqrt{-9x-9} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -26 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$4) \sqrt{-10x-4} - \sqrt{-8x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$5) \sqrt{-10x-4} - \sqrt{-6x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$6) \sqrt{-10x-4} - \sqrt{-4x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$7) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-9x-9} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -5 \leq x \leq -1.$$

$$8) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-9x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -137 \vee -1 \leq x \leq -\frac{8}{9}.$$

$$9) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-9x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -29 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{9}.$$

$$10) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-8x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -29 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$11) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-8x-4} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$12) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-6x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$13) \sqrt{1-10x} - \sqrt{-9x-8} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -8 \leq x \leq -\frac{8}{9}.$$

$$14) \sqrt{4-10x} - \sqrt{-9x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -6 \leq x \leq -\frac{5}{9}.$$

$$15) \sqrt{5-10x} - \sqrt{-9x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -122 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$16) \sqrt{5-10x} - \sqrt{-9x-2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{2}{9}.$$

$$17) \sqrt{5-10x} - \sqrt{-8x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$18) \sqrt{5-10x} - \sqrt{-7x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}.$$

$$19) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-9x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -313 \vee -1 \leq x \leq -\frac{8}{9}.$$

$$20) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-9x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -129 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{9}.$$

$$21) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-9x-2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -\frac{2}{9}.$$

$$22) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-8x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -1.$$

$$23) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-8x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -67 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$24) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-8x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -25 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$25) \sqrt{6-10x} - \sqrt{1-8x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq \frac{1}{8}.$$

$$26) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-7x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -25 \vee -1 \leq x \leq -\frac{6}{7}.$$

$$27) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-6x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$28) \sqrt{6-10x} - \sqrt{-4x-3} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$29) \sqrt{9-10x} - \sqrt{-8x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -16 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$30) \sqrt{-9x-9} - \sqrt{-10x-4} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -26 \leq x \leq -2.$$

$$31) \sqrt{-9x-9} - \sqrt{-10x-1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -5.$$

$$32) \sqrt{-9x-9} - \sqrt{5-10x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -122 \leq x \leq -2.$$

$$33) \sqrt{-9x-9} - \sqrt{-7x-10} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}.$$

$$34) \sqrt{-9x-9} - \sqrt{-5x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}.$$

$$35) \sqrt{-9x-8} - \sqrt{-10x-6} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -33 \leq x \leq -1.$$

$$36) \sqrt{-9x-8} - \sqrt{-10x-1} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -137 \leq x \leq -1.$$

$$37) \sqrt{-9x-8} - \sqrt{1-10x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -8.$$

$$38) \sqrt{-9x-8} - \sqrt{6-10x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -313 \leq x \leq -1.$$

$$39) \sqrt{-9x-5} - \sqrt{-10x-1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -1.$$

$$40) \sqrt{-9x-5} - \sqrt{4-10x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -6.$$

$$41) \sqrt{-9x-5} - \sqrt{6-10x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -129 \leq x \leq -1.$$

$$42) \sqrt{-9x-5} - \sqrt{-8x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -29 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$43) \sqrt{-9x-5} - \sqrt{-7x-6} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -1 \leq x \leq -\frac{6}{7}.$$

$$44) \sqrt{-9x-2} - \sqrt{5-10x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -22 \leq x \leq -2.$$

$$45) \sqrt{-9x-2} - \sqrt{6-10x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -3.$$

$$46) \sqrt{-9x-2} - \sqrt{-8x-8} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -1.$$

$$47) \sqrt{-9x-2} - \sqrt{-8x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$48) \sqrt{-9x-2} - \sqrt{-7x-10} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}.$$

$$49) \sqrt{-9x-2} - \sqrt{-7x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{7}.$$

$$50) \sqrt{-9x-2} - \sqrt{-5x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{6}{5}.$$

$$51) \sqrt{-9x-2} - \sqrt{-3x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$52) \sqrt{1-9x} - \sqrt{-8x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -7 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$53) \sqrt{4-9x} - \sqrt{-8x-4} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -5 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$54) \sqrt{4-9x} - \sqrt{-7x-10} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -5 \leq x \leq -\frac{10}{7}.$$

$$55) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-8x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -106 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$56) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-8x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -277 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$$

$$57) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-8x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -113 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$58) \sqrt{7-9x} - \sqrt{1-8x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq \frac{1}{8}.$$

$$59) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-7x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -53 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}.$$

$$60) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-7x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -58 \vee -1 \leq x \leq -\frac{6}{7}.$$

$$61) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-7x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{7}.$$

$$62) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-7x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{7}.$$

$$63) \sqrt{7-9x} - \sqrt{2-7x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq \frac{2}{7}.$$

$$64) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-6x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$65) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-6x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$66) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-5x-9} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}.$$

$$67) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-5x-1} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$68) \sqrt{7-9x} - \sqrt{-3x-2} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}.$$

$$69) \sqrt{9-9x} - \sqrt{-8x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -99 \vee -3 \leq x \leq -1.$$

$$70) \sqrt{9-9x} - \sqrt{1-8x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -3 \leq x \leq \frac{1}{8}.$$

$$71) \sqrt{9-9x} - \sqrt{-7x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{7}.$$

$$72) \sqrt{9-9x} - \sqrt{-6x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$73) \sqrt{9-9x} - \sqrt{-3x-8} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$74) \sqrt{10-9x} - \sqrt{1-8x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -6 \leq x \leq \frac{1}{8}.$$

$$75) \sqrt{10-9x} - \sqrt{-7x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -6 \leq x \leq -\frac{6}{7}.$$

$$76) \sqrt{-8x-8} - \sqrt{6-10x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -3.$$

$$77) \sqrt{-8x-8} - \sqrt{-9x-2} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -3.$$

$$78) \sqrt{-8x-8} - \sqrt{9-9x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -99 \leq x \leq -3.$$

$$79) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{-10x-6} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -1.$$

$$80) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{-10x-4} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$81) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{-10x-1} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -1.$$

$$82) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{5-10x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -22 \leq x \leq -2.$$

$$83) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{6-10x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -67 \leq x \leq -1.$$

$$84) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{9-10x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -16 \leq x \leq -4.$$

$$85) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{-9x-5} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -1.$$

$$86) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{-9x-2} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -22 \leq x \leq -2.$$

$$87) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{1-9x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -7.$$

$$88) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{7-9x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -277 \leq x \leq -1.$$

$$89) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{7-9x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -106 \leq x \leq -2.$$

$$90) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{-7x-10} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}.$$

$$91) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{-6x-8} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$92) \sqrt{-8x-7} - \sqrt{-4x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$93) \sqrt{-8x-4} - \sqrt{-10x-1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1.$$

$$94) \sqrt{-8x-4} - \sqrt{6-10x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -25 \leq x \leq -1.$$

$$95) \sqrt{-8x-4} - \sqrt{4-9x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -5.$$

$$96) \sqrt{-8x-4} - \sqrt{7-9x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -113 \leq x \leq -1.$$

- 97) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{-7x-10}\geq 1$. Đáp số. $x\leq -13\vee -5\leq x\leq -\frac{10}{7}$.
- 98) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{-7x-6}\geq 1$. Đáp số. $x\leq -25\vee -1\leq x\leq -\frac{6}{7}$.
- 99) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{-6x-5}\geq 1$. Đáp số. $x\leq -5\vee -1\leq x\leq -\frac{5}{6}$.
- 100) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{6-10x}\geq -1$. Đáp số. $-3\leq x\leq -1$.
- 101) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{7-9x}\geq -1$. Đáp số. $-21\leq x\leq -1$.
- 102) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{9-9x}\geq -1$. Đáp số. $-15\leq x\leq -3$.
- 103) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{10-9x}\geq -1$. Đáp số. $-10\leq x\leq -6$.
- 104) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-7x-6}\geq 1$. Đáp số. $x\leq -10\vee -6\leq x\leq -\frac{6}{7}$.
- 105) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-7x-6}\geq 2$. Đáp số. $x\leq -105\vee -1\leq x\leq -\frac{6}{7}$.
- 106) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-7x-5}\geq 1$. Đáp số. $x\leq -15\vee -3\leq x\leq -\frac{5}{7}$.
- 107) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-7x-3}\geq 1$. Đáp số. $x\leq -21\vee -1\leq x\leq -\frac{3}{7}$.
- 108) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-6x-9}\geq 2$. Đáp số. $x\leq -15\vee -3\leq x\leq -\frac{3}{2}$.
- 109) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-6x-5}\geq 2$. Đáp số. $x\leq -21\vee -1\leq x\leq -\frac{5}{6}$.
- 110) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-6x-2}\geq 1$. Đáp số. $x\leq -3\vee -1\leq x\leq -\frac{1}{3}$.
- 111) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-4x-8}\geq 3$. Đáp số. $x\leq -6\vee -3\leq x\leq -2$.
- 112) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-4x-3}\geq 2$. Đáp số. $x\leq -3\vee -1\leq x\leq -\frac{3}{4}$.
- 113) $\sqrt{4-8x}-\sqrt{-7x-3}\geq 1$. Đáp số. $x\leq -12\vee -4\leq x\leq -\frac{3}{7}$.
- 114) $\sqrt{4-8x}-\sqrt{-6x-8}\geq 2$. Đáp số. $x\leq -12\vee -4\leq x\leq -\frac{4}{3}$.
- 115) $\sqrt{8-8x}-\sqrt{-7x-6}\geq 3$. Đáp số. $x\leq -241\vee -1\leq x\leq -\frac{6}{7}$.
- 116) $\sqrt{8-8x}-\sqrt{-7x-3}\geq 2$. Đáp số. $x\leq -97\vee -1\leq x\leq -\frac{3}{7}$.

- 117) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{2-7x} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq \frac{2}{7}$.
- 118) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-6x-5} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -49 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}$.
- 119) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-6x-2} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}$.
- 120) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-5x-4} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}$.
- 121) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-4x-3} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -7 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}$.
- 122) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-7x-10} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -77 \vee -5 \leq x \leq -\frac{10}{7}$.
- 123) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-7x-10} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -230 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}$.
- 124) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-7x-5} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -90 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{7}$.
- 125) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{1-7x} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq \frac{1}{7}$.
- 126) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{2-7x} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq \frac{2}{7}$.
- 127) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-6x-8} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -44 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}$.
- 128) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-6x-5} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{5}{6}$.
- 129) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-6x-3} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{1}{2}$.
- 130) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-5x-9} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 131) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-5x-6} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{6}{5}$.
- 132) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-4x-7} \geq 4$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 133) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-4x-4} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -1$.
- 134) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-2x-9} \geq 6$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}$.
- 135) $\sqrt{-7x-10} - \sqrt{5-10x} \geq -3$. Đáp số. $-22 \leq x \leq -2$.

- 136) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{-9x-9}\geq -1.$ Đáp số. $-5\leq x\leq -2.$
- 137) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{-9x-2}\geq -2.$ Đáp số. $-22\leq x\leq -2.$
- 138) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{4-9x}\geq -2.$ Đáp số. $-13\leq x\leq -5.$
- 139) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{7-9x}\geq -3.$ Đáp số. $-53\leq x\leq -2.$
- 140) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{-8x-7}\geq -1.$ Đáp số. $-22\leq x\leq -2.$
- 141) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{-8x-4}\geq -1.$ Đáp số. $-13\leq x\leq -5.$
- 142) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{9-8x}\geq -3.$ Đáp số. $-230\leq x\leq -2.$
- 143) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{9-8x}\geq -2.$ Đáp số. $-77\leq x\leq -5.$
- 144) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{-5x-9}\geq 1.$ Đáp số. $x\leq -5\vee -2\leq x\leq -\frac{9}{5}.$
- 145) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{6-10x}\geq -3.$ Đáp số. $-25\leq x\leq -1.$
- 146) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{-9x-5}\geq -1.$ Đáp số. $-6\leq x\leq -1.$
- 147) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{7-9x}\geq -3.$ Đáp số. $-58\leq x\leq -1.$
- 148) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{10-9x}\geq -2.$ Đáp số. $-10\leq x\leq -6.$
- 149) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{-8x-4}\geq -1.$ Đáp số. $-25\leq x\leq -1.$
- 150) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{1-8x}\geq -2.$ Đáp số. $-105\leq x\leq -1.$
- 151) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{1-8x}\geq -1.$ Đáp số. $-10\leq x\leq -6.$
- 152) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{8-8x}\geq -3.$ Đáp số. $-241\leq x\leq -1.$
- 153) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{-9x-2}\geq -1.$ Đáp số. $-3\leq x\leq -2.$
- 154) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{7-9x}\geq -2.$ Đáp số. $-18\leq x\leq -2.$
- 155) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{9-9x}\geq -2.$ Đáp số. $-15\leq x\leq -3.$
- 156) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{1-8x}\geq -1.$ Đáp số. $-15\leq x\leq -3.$
- 157) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{9-8x}\geq -2.$ Đáp số. $-90\leq x\leq -2.$
- 158) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{-6x-9}\geq 1.$ Đáp số. $x\leq -15\vee -3\leq x\leq -\frac{3}{2}.$
- 159) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{-6x-8}\geq 1.$ Đáp số. $x\leq -18\vee -2\leq x\leq -\frac{4}{3}.$
- 160) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{-5x-9}\geq 2.$ Đáp số. $x\leq -18\vee -2\leq x\leq -\frac{9}{5}.$

$$161) \sqrt{-7x-5} - \sqrt{-5x-6} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{6}{5}.$$

$$162) \sqrt{-7x-5} - \sqrt{-3x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$163) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{7-9x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -21 \leq x \leq -1.$$

$$164) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{1-8x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -21 \leq x \leq -1.$$

$$165) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{4-8x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -4.$$

$$166) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{8-8x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -97 \leq x \leq -1.$$

$$167) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{-6x-8} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -4 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$168) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{-6x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$169) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{-5x-4} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$170) \sqrt{1-7x} - \sqrt{9-8x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$171) \sqrt{1-7x} - \sqrt{-6x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$172) \sqrt{1-7x} - \sqrt{-5x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{5}.$$

$$173) \sqrt{1-7x} - \sqrt{-2x-9} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$$

$$174) \sqrt{2-7x} - \sqrt{7-9x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1.$$

$$175) \sqrt{2-7x} - \sqrt{8-8x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -1.$$

$$176) \sqrt{2-7x} - \sqrt{9-8x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -2.$$

$$177) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-6x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -82 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$178) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-6x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -89 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$179) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-6x-3} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$180) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-6x-2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$181) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-5x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -41 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}.$$

$$182) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-5x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{6}{5}.$$

$$183) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-5x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$184) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-5x-1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$185) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-4x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$186) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-3x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}.$$

$$187) \sqrt{4-7x} - \sqrt{-6x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -75 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$188) \sqrt{4-7x} - \sqrt{-6x-2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$189) \sqrt{4-7x} - \sqrt{-5x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{6}{5}.$$

$$190) \sqrt{4-7x} - \sqrt{-4x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -2.$$

$$191) \sqrt{4-7x} - \sqrt{-3x-8} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$192) \sqrt{8-7x} - \sqrt{-6x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -68 \vee -4 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$193) \sqrt{8-7x} - \sqrt{1-6x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq \frac{1}{6}.$$

$$194) \sqrt{8-7x} - \sqrt{-5x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$195) \sqrt{8-7x} - \sqrt{-4x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$196) \sqrt{8-7x} - \sqrt{-3x-8} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$197) \sqrt{8-7x} - \sqrt{-2x-7} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$198) \sqrt{9-7x} - \sqrt{-6x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -205 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$199) \sqrt{9-7x} - \sqrt{-6x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -81 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$200) \sqrt{9-7x} - \sqrt{3-6x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq \frac{1}{2}.$$

$$201) \sqrt{9-7x} - \sqrt{-5x-4} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -40 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$202) \sqrt{9-7x} - \sqrt{-5x-1} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$203) \sqrt{9-7x} - \sqrt{-4x-3} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$204) \sqrt{-6x-9} - \sqrt{9-9x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -3.$$

$$205) \sqrt{-6x-9} - \sqrt{1-8x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -3.$$

$$206) \sqrt{-6x-9} - \sqrt{-7x-5} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -3.$$

$$207) \sqrt{-6x-9} - \sqrt{4-7x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -75 \leq x \leq -3.$$

$$208) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-10x-4} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$209) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{7-9x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -2.$$

$$210) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-8x-7} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$211) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{4-8x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -4.$$

$$212) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{9-8x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -44 \leq x \leq -2.$$

$$213) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-7x-5} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -2.$$

$$214) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-7x-3} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -4.$$

$$215) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{2-7x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -82 \leq x \leq -2.$$

$$216) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{8-7x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -68 \leq x \leq -4.$$

$$217) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-5x-9} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}.$$

$$218) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-4x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$219) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{-10x-1} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1.$$

$$220) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{7-9x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -21 \leq x \leq -1.$$

$$221) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{-8x-4} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1.$$

$$222) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{1-8x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -21 \leq x \leq -1.$$

$$223) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{8-8x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -49 \leq x \leq -1.$$

$$224) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{9-8x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

- 225) $\sqrt{-6x-5} - \sqrt{-7x-3} \geq -1$. Đáp số. $-21 \leq x \leq -1$.
- 226) $\sqrt{-6x-5} - \sqrt{1-7x} \geq -1$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -5$.
- 227) $\sqrt{-6x-5} - \sqrt{2-7x} \geq -2$. Đáp số. $-89 \leq x \leq -1$.
- 228) $\sqrt{-6x-5} - \sqrt{9-7x} \geq -3$. Đáp số. $-205 \leq x \leq -1$.
- 229) $\sqrt{-6x-5} - \sqrt{-5x-9} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 230) $\sqrt{-6x-5} - \sqrt{-2x-9} \geq 4$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}$.
- 231) $\sqrt{-6x-3} - \sqrt{9-8x} \geq -2$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 232) $\sqrt{-6x-3} - \sqrt{2-7x} \geq -1$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 233) $\sqrt{-6x-3} - \sqrt{-5x-9} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -74 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 234) $\sqrt{-6x-3} - \sqrt{-5x-6} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{6}{5}$.
- 235) $\sqrt{-6x-3} - \sqrt{-4x-7} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 236) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{6-10x} \geq -2$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 237) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{1-8x} \geq -1$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 238) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{8-8x} \geq -2$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -1$.
- 239) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{2-7x} \geq -1$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -1$.
- 240) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{4-7x} \geq -1$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -3$.
- 241) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{9-7x} \geq -2$. Đáp số. $-81 \leq x \leq -1$.
- 242) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{-5x-6} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{6}{5}$.
- 243) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{-5x-4} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}$.
- 244) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{-4x-8} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 245) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{-4x-3} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}$.
- 246) $\sqrt{-6x-2} - \sqrt{-3x-8} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 247) $\sqrt{1-6x} - \sqrt{8-7x} \geq -1$. Đáp số. $-8 \leq x \leq -4$.

$$248) \sqrt{1-6x} - \sqrt{-5x-4} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$249) \sqrt{1-6x} - \sqrt{-4x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$250) \sqrt{1-6x} - \sqrt{-3x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$251) \sqrt{1-6x} - \sqrt{-2x-7} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$252) \sqrt{3-6x} - \sqrt{9-7x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -1.$$

$$253) \sqrt{3-6x} - \sqrt{-5x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -73 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$254) \sqrt{3-6x} - \sqrt{-5x-1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$255) \sqrt{3-6x} - \sqrt{-4x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$256) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-5x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -170 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}.$$

$$257) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-5x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -66 \vee -2 \leq x \leq -\frac{6}{5}.$$

$$258) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-5x-1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$259) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-4x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -32 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$260) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-4x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$261) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-3x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$262) \sqrt{6-6x} - \sqrt{-5x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -53 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{5}.$$

$$263) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-5x-10} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -47 \vee -7 \leq x \leq -2.$$

$$264) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-5x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -59 \vee -3 \leq x \leq -\frac{6}{5}.$$

$$265) \sqrt{7-6x} - \sqrt{1-5x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq \frac{1}{5}.$$

$$266) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-4x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -27 \vee -3 \leq x \leq -2.$$

$$267) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-4x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$268) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-3x-8} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$269) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-3x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$270) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-2x-5} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$271) \sqrt{10-6x} - \sqrt{-5x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -41 \vee -9 \leq x \leq -\frac{9}{5}.$$

$$272) \sqrt{10-6x} - \sqrt{-5x-4} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -169 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$273) \sqrt{10-6x} - \sqrt{-5x-1} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -65 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$274) \sqrt{10-6x} - \sqrt{4-5x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -1 \leq x \leq \frac{4}{5}.$$

$$275) \sqrt{10-6x} - \sqrt{6-5x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee 1 \leq x \leq \frac{6}{5}.$$

$$276) \sqrt{10-6x} - \sqrt{-4x-3} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -31 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$277) \sqrt{10-6x} - \sqrt{5-4x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq \frac{5}{4}.$$

$$278) \sqrt{10-6x} - \sqrt{-3x-2} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}.$$

$$279) \sqrt{-5x-10} - \sqrt{7-6x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -47 \leq x \leq -7.$$

$$280) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{-9x-9} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2.$$

$$281) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{7-9x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -2.$$

$$282) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{9-8x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$283) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{-7x-10} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -2.$$

$$284) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{-7x-5} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -2.$$

$$285) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{1-7x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$286) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{2-7x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -41 \leq x \leq -2.$$

$$287) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{-6x-8} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -2.$$

$$288) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{-6x-5} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$289) \sqrt{-5x-9} - \sqrt{-6x-3} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -74 \leq x \leq -2.$$

- 290) $\sqrt{-5x-9}-\sqrt{4-6x}\geq-3$. Đáp số. $-170\leq x\leq-2$.
- 291) $\sqrt{-5x-9}-\sqrt{6-6x}\geq-2$. Đáp số. $-53\leq x\leq-5$.
- 292) $\sqrt{-5x-9}-\sqrt{10-6x}\geq-2$. Đáp số. $-41\leq x\leq-9$.
- 293) $\sqrt{-5x-9}-\sqrt{-2x-9}\geq 3$. Đáp số. $x\leq-9\vee-5\leq x\leq-\frac{9}{2}$.
- 294) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-9x-2}\geq-2$. Đáp số. $-3\leq x\leq-2$.
- 295) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{9-8x}\geq-3$. Đáp số. $-14\leq x\leq-2$.
- 296) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-7x-5}\geq-1$. Đáp số. $-3\leq x\leq-2$.
- 297) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{2-7x}\geq-2$. Đáp số. $-14\leq x\leq-2$.
- 298) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{4-7x}\geq-2$. Đáp số. $-11\leq x\leq-3$.
- 299) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-6x-3}\geq-1$. Đáp số. $-14\leq x\leq-2$.
- 300) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-6x-2}\geq-1$. Đáp số. $-11\leq x\leq-3$.
- 301) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{4-6x}\geq-2$. Đáp số. $-66\leq x\leq-2$.
- 302) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{7-6x}\geq-2$. Đáp số. $-59\leq x\leq-3$.
- 303) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-4x-8}\geq 1$. Đáp số. $x\leq-11\vee-3\leq x\leq-2$.
- 304) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-4x-7}\geq 1$. Đáp số. $x\leq-14\vee-2\leq x\leq-\frac{7}{4}$.
- 305) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-3x-8}\geq 2$. Đáp số. $x\leq-11\vee-3\leq x\leq-\frac{8}{3}$.
- 306) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-3x-5}\geq 1$. Đáp số. $x\leq-3\vee-2\leq x\leq-\frac{5}{3}$.
- 307) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-x-10}\geq 6$. Đáp số. $x\leq-14\vee-11\leq x\leq-10$.
- 308) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{8-8x}\geq-3$. Đáp số. $-17\leq x\leq-1$.
- 309) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{-7x-3}\geq-1$. Đáp số. $-4\leq x\leq-1$.
- 310) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{2-7x}\geq-2$. Đáp số. $-17\leq x\leq-1$.
- 311) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{8-7x}\geq-2$. Đáp số. $-8\leq x\leq-4$.
- 312) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{9-7x}\geq-3$. Đáp số. $-40\leq x\leq-1$.
- 313) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{-6x-2}\geq-1$. Đáp số. $-17\leq x\leq-1$.
- 314) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{1-6x}\geq-1$. Đáp số. $-8\leq x\leq-4$.

- 315) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{3-6x} \geq -2$. Đáp số. $-73 \leq x \leq -1$.
- 316) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{10-6x} \geq -3$. Đáp số. $-169 \leq x \leq -1$.
- 317) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{-4x-7} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 318) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{-3x-8} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 319) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{-2x-7} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}$.
- 320) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{7-9x} \geq -2$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 321) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{2-7x} \geq -1$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 322) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{9-7x} \geq -2$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -1$.
- 323) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{3-6x} \geq -1$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -1$.
- 324) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{4-6x} \geq -1$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -2$.
- 325) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{10-6x} \geq -2$. Đáp số. $-65 \leq x \leq -1$.
- 326) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{-4x-7} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -58 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 327) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{-4x-4} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -1$.
- 328) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{-4x-3} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}$.
- 329) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{-3x-5} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 330) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{-3x-2} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 331) $\sqrt{-5x-1}-\sqrt{-x-9} \geq 6$. Đáp số. $x \leq -13 \vee -10 \leq x \leq -9$.
- 332) $\sqrt{1-5x}-\sqrt{7-6x} \geq -1$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 333) $\sqrt{1-5x}-\sqrt{-4x-8} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -51 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 334) $\sqrt{1-5x}-\sqrt{-4x-3} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{4}$.
- 335) $\sqrt{1-5x}-\sqrt{-3x-8} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -24 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 336) $\sqrt{1-5x}-\sqrt{-3x-5} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.

$$337) \sqrt{1-5x} - \sqrt{-2x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$338) \sqrt{4-5x} - \sqrt{10-6x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -1.$$

$$339) \sqrt{4-5x} - \sqrt{-4x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -57 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$340) \sqrt{4-5x} - \sqrt{-3x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}.$$

$$341) \sqrt{4-5x} - \sqrt{-x-8} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -9 \leq x \leq -8.$$

$$342) \sqrt{5-5x} - \sqrt{-4x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -44 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$343) \sqrt{5-5x} - \sqrt{-3x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -4 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$344) \sqrt{6-5x} - \sqrt{10-6x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq 1.$$

$$345) \sqrt{6-5x} - \sqrt{-4x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -38 \vee -6 \leq x \leq -2.$$

$$346) \sqrt{6-5x} - \sqrt{-4x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -134 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$347) \sqrt{6-5x} - \sqrt{-4x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -50 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$348) \sqrt{6-5x} - \sqrt{1-4x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq \frac{1}{4}.$$

$$349) \sqrt{6-5x} - \sqrt{-3x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -6 \leq x \leq -3.$$

$$350) \sqrt{6-5x} - \sqrt{-3x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -23 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$351) \sqrt{6-5x} - \sqrt{-3x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{2}{3}.$$

$$352) \sqrt{6-5x} - \sqrt{-2x-3} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$353) \sqrt{9-5x} - \sqrt{-4x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -27 \vee -11 \leq x \leq -2.$$

$$354) \sqrt{9-5x} - \sqrt{-4x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -32 \vee -8 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$355) \sqrt{9-5x} - \sqrt{5-4x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee 1 \leq x \leq \frac{5}{4}.$$

$$356) \sqrt{9-5x} - \sqrt{-3x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -8 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$357) \sqrt{9-5x} - \sqrt{-x-7} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -8 \leq x \leq -7.$$

$$358) \sqrt{10-5x} - \sqrt{-4x-8} \geq 3.$$

$$359) \sqrt{10-5x} - \sqrt{-4x-3} \geq 2.$$

$$360) \sqrt{10-5x} - \sqrt{-3x-8} \geq 4.$$

$$361) \sqrt{10-5x} - \sqrt{-3x-5} \geq 3.$$

$$362) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{1-8x} \geq -3.$$

$$363) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{4-7x} \geq -3.$$

$$364) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{-6x-2} \geq -2.$$

$$365) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{7-6x} \geq -3.$$

$$366) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{-5x-6} \geq -1.$$

$$367) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{1-5x} \geq -2.$$

$$368) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{6-5x} \geq -2.$$

$$369) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{9-5x} \geq -2.$$

$$370) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{10-5x} \geq -3.$$

$$371) \sqrt{-4x-8} - \sqrt{-3x-8} \geq 1.$$

$$372) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-10x-4} \geq -3.$$

$$373) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-8x-7} \geq -2.$$

$$374) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{9-8x} \geq -4.$$

$$375) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{2-7x} \geq -3.$$

$$376) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{8-7x} \geq -3.$$

$$377) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-6x-8} \geq -1.$$

$$378) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-6x-3} \geq -2.$$

$$379) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{1-6x} \geq -2.$$

$$380) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{4-6x} \geq -3.$$

$$381) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-5x-6} \geq -1.$$

$$382) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-5x-4} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -123 \vee -3 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -43 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -43 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -27 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -51 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -38 \leq x \leq -6.$$

$$\text{Đáp số. } -27 \leq x \leq -11.$$

$$\text{Đáp số. } -123 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -32 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

- 383) $\sqrt{-4x-7}-\sqrt{-5x-1} \geq -2$. Đáp số. $-58 \leq x \leq -2$.
- 384) $\sqrt{-4x-7}-\sqrt{5-5x} \geq -2$. Đáp số. $-44 \leq x \leq -4$.
- 385) $\sqrt{-4x-7}-\sqrt{6-5x} \geq -3$. Đáp số. $-134 \leq x \leq -2$.
- 386) $\sqrt{-4x-7}-\sqrt{9-5x} \geq -2$. Đáp số. $-32 \leq x \leq -8$.
- 387) $\sqrt{-4x-7}-\sqrt{-3x-8} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 388) $\sqrt{-4x-7}-\sqrt{-2x-7} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}$.
- 389) $\sqrt{-4x-4}-\sqrt{9-8x} \geq -3$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -2$.
- 390) $\sqrt{-4x-4}-\sqrt{4-6x} \geq -2$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -2$.
- 391) $\sqrt{-4x-4}-\sqrt{-5x-1} \geq -1$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -2$.
- 392) $\sqrt{-4x-4}-\sqrt{6-5x} \geq -2$. Đáp số. $-50 \leq x \leq -2$.
- 393) $\sqrt{-4x-4}-\sqrt{-3x-5} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 394) $\sqrt{-4x-4}-\sqrt{-2x-9} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -17 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}$.
- 395) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{6-10x} \geq -3$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 396) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{1-8x} \geq -2$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 397) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{8-8x} \geq -3$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -1$.
- 398) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{9-7x} \geq -3$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -1$.
- 399) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{-6x-2} \geq -1$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 400) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{3-6x} \geq -2$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -1$.
- 401) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{7-6x} \geq -2$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 402) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{10-6x} \geq -3$. Đáp số. $-31 \leq x \leq -1$.
- 403) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{-5x-1} \geq -1$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -1$.
- 404) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{1-5x} \geq -1$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 405) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{4-5x} \geq -2$. Đáp số. $-57 \leq x \leq -1$.
- 406) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{10-5x} \geq -2$. Đáp số. $-43 \leq x \leq -3$.
- 407) $\sqrt{-4x-3}-\sqrt{-3x-8} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -43 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.

$$408) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-3x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$409) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-2x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -7 \leq x \leq -5.$$

$$410) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-2x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$411) \sqrt{1-4x} - \sqrt{6-5x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -2.$$

$$412) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-3x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -30 \vee -6 \leq x \leq -3.$$

$$413) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-3x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -42 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$414) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-3x-2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{2}{3}.$$

$$415) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-2x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -6 \leq x \leq -4.$$

$$416) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-2x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$417) \sqrt{4-4x} - \sqrt{-3x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -24 \vee -8 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$418) \sqrt{4-4x} - \sqrt{-3x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -99 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$419) \sqrt{4-4x} - \sqrt{-3x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -35 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$420) \sqrt{4-4x} - \sqrt{-2x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$421) \sqrt{5-4x} - \sqrt{10-6x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1.$$

$$422) \sqrt{5-4x} - \sqrt{9-5x} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq 1.$$

$$423) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-3x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -11 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$424) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-3x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -29 \vee -5 \leq x \leq -2.$$

$$425) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-3x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -41 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}.$$

$$426) \sqrt{5-4x} - \sqrt{1-3x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq \frac{1}{3}.$$

$$427) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-2x-9} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -29 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$$

$$428) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-2x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -5 \leq x \leq -3.$$

$$429) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-2x-1} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$430) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-x-10} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -11 \leq x \leq -10.$$

$$431) \sqrt{8-4x} - \sqrt{-3x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -23 \vee -7 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$432) \sqrt{8-4x} - \sqrt{-3x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -98 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$433) \sqrt{8-4x} - \sqrt{-3x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -34 \vee -2 \leq x \leq -\frac{2}{3}.$$

$$434) \sqrt{8-4x} - \sqrt{4-3x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee 1 \leq x \leq \frac{4}{3}.$$

$$435) \sqrt{8-4x} - \sqrt{-2x-10} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -23 \vee -7 \leq x \leq -5.$$

$$436) \sqrt{8-4x} - \sqrt{-2x-3} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$437) \sqrt{9-4x} - \sqrt{-3x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -88 \vee -4 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$$

$$438) \sqrt{9-4x} - \sqrt{-3x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -10 \leq x \leq -\frac{5}{3}.$$

$$439) \sqrt{9-4x} - \sqrt{-3x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -28 \vee -4 \leq x \leq -1.$$

$$440) \sqrt{9-4x} - \sqrt{-2x-7} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -28 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$441) \sqrt{9-4x} - \sqrt{-2x-4} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -4 \leq x \leq -2.$$

$$442) \sqrt{9-4x} - \sqrt{-x-9} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -10 \leq x \leq -9.$$

$$443) \sqrt{-3x-9} - \sqrt{6-5x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -6.$$

$$444) \sqrt{-3x-9} - \sqrt{1-4x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -30 \leq x \leq -6.$$

$$445) \sqrt{-3x-8} - \sqrt{9-9x} \geq -5.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -3.$$

$$446) \sqrt{-3x-8} - \sqrt{4-7x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

$$447) \sqrt{-3x-8} - \sqrt{8-7x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$448) \sqrt{-3x-8} - \sqrt{-6x-2} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

$$449) \sqrt{-3x-8} - \sqrt{1-6x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$450) \sqrt{-3x-8} - \sqrt{7-6x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -3.$$

$$451) \sqrt{-3x-8} - \sqrt{-5x-6} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

- 452) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-5x-4}\geq-2.$
 453) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{1-5x}\geq-3.$
 454) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{5-5x}\geq-3.$
 455) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{9-5x}\geq-3.$
 456) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{10-5x}\geq-4.$
 457) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-4x-8}\geq-1.$
 458) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-4x-7}\geq-1.$
 459) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-4x-3}\geq-2.$
 460) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{4-4x}\geq-3.$
 461) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{4-4x}\geq-2.$
 462) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{5-4x}\geq-2.$
 463) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{9-4x}\geq-3.$
 464) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-2x-7}\geq 1.$
 465) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-x-10}\geq 4.$
 466) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-x-7}\geq 3.$
 467) $\sqrt{-3x-6}-\sqrt{5-4x}\geq-2.$
 468) $\sqrt{-3x-6}-\sqrt{-2x-9}\geq 2.$
 469) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{-9x-2}\geq-3.$
 470) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{-7x-5}\geq-2.$
 471) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{4-6x}\geq-3.$
 472) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{7-6x}\geq-3.$
 473) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{-5x-6}\geq-1.$
 474) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{-5x-1}\geq-2.$
 475) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{1-5x}\geq-2.$
 476) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{6-5x}\geq-3.$
 477) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{10-5x}\geq-3.$

- Đáp số. $-8\leq x\leq-4.$
 Đáp số. $-24\leq x\leq-3.$
 Đáp số. $-19\leq x\leq-4.$
 Đáp số. $-11\leq x\leq-8.$
 Đáp số. $-43\leq x\leq-3.$
 Đáp số. $-11\leq x\leq-3.$
 Đáp số. $-8\leq x\leq-4.$
 Đáp số. $-43\leq x\leq-3.$
 Đáp số. $-99\leq x\leq-3.$
 Đáp số. $-24\leq x\leq-8.$
 Đáp số. $-19\leq x\leq-11.$
 Đáp số. $-88\leq x\leq-4.$
 Đáp số. $x\leq-8\vee-4\leq x\leq-\frac{7}{2}.$
 Đáp số. $x\leq-19\vee-11\leq x\leq-10.$
 Đáp số. $x\leq-11\vee-8\leq x\leq-7.$
 Đáp số. $-29\leq x\leq-5.$
 Đáp số. $x\leq-29\vee-5\leq x\leq-\frac{9}{2}.$
 Đáp số. $-3\leq x\leq-2.$
 Đáp số. $-3\leq x\leq-2.$
 Đáp số. $-10\leq x\leq-2.$
 Đáp số. $-7\leq x\leq-3.$
 Đáp số. $-3\leq x\leq-2.$
 Đáp số. $-10\leq x\leq-2.$
 Đáp số. $-7\leq x\leq-3.$
 Đáp số. $-23\leq x\leq-2.$
 Đáp số. $-18\leq x\leq-3.$

- 478) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-4x-4} \geq -1$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -2$.
- 479) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-4x-3} \geq -1$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 480) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{1-4x} \geq -2$. Đáp số. $-42 \leq x \leq -2$.
- 481) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{4-4x} \geq -2$. Đáp số. $-35 \leq x \leq -3$.
- 482) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{8-4x} \geq -3$. Đáp số. $-98 \leq x \leq -2$.
- 483) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{8-4x} \geq -2$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -7$.
- 484) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{9-4x} \geq -2$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -10$.
- 485) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-2x-10} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -23 \vee -7 \leq x \leq -5$.
- 486) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-2x-5} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}$.
- 487) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-x-9} \geq 4$. Đáp số. $x \leq -18 \vee -10 \leq x \leq -9$.
- 488) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-x-6} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -10 \vee -7 \leq x \leq -6$.
- 489) $\sqrt{-3x-3} - \sqrt{9-4x} \geq -2$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -4$.
- 490) $\sqrt{-3x-3} - \sqrt{-2x-7} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -28 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}$.
- 491) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{7-9x} \geq -3$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 492) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{2-7x} \geq -2$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 493) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{10-6x} \geq -3$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -1$.
- 494) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-5x-1} \geq -1$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 495) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{4-5x} \geq -2$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -1$.
- 496) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{6-5x} \geq -2$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 497) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{1-4x} \geq -1$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 498) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{5-4x} \geq -2$. Đáp số. $-41 \leq x \leq -1$.
- 499) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{8-4x} \geq -2$. Đáp số. $-34 \leq x \leq -2$.
- 500) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-2x-9} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -17 \vee -9 \leq x \leq -\frac{9}{2}$.
- 501) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-2x-8} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -22 \vee -6 \leq x \leq -4$.
- 502) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-2x-3} \geq 1$. Đáp số. $x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}$.

503) $\sqrt{-3x-2}-\sqrt{-x-8} \geq 4$.
504) $\sqrt{-3x-2}-\sqrt{-x-5} \geq 3$.
505) $\sqrt{1-3x}-\sqrt{5-4x} \geq -1$.
506) $\sqrt{1-3x}-\sqrt{-2x-9} \geq 3$.
507) $\sqrt{1-3x}-\sqrt{-2x-7} \geq 2$.
508) $\sqrt{1-3x}-\sqrt{-2x-6} \geq 2$.
509) $\sqrt{1-3x}-\sqrt{-2x-1} \geq 1$.
510) $\sqrt{1-3x}-\sqrt{-x-7} \geq 4$.
511) $\sqrt{1-3x}-\sqrt{-x-4} \geq 3$.
512) $\sqrt{3-3x}-\sqrt{-2x-3} \geq 2$.
513) $\sqrt{3-3x}-\sqrt{-x-10} \geq 5$.
514) $\sqrt{4-3x}-\sqrt{8-4x} \geq -1$.
515) $\sqrt{4-3x}-\sqrt{-2x-10} \geq 3$.
516) $\sqrt{4-3x}-\sqrt{-2x-7} \geq 3$.
517) $\sqrt{4-3x}-\sqrt{-2x-5} \geq 2$.
518) $\sqrt{4-3x}-\sqrt{-2x-4} \geq 2$.
519) $\sqrt{4-3x}-\sqrt{-x-6} \geq 4$.
520) $\sqrt{4-3x}-\sqrt{-x-3} \geq 3$.
521) $\sqrt{6-3x}-\sqrt{-2x-1} \geq 2$.
522) $\sqrt{6-3x}-\sqrt{-x-9} \geq 5$.
523) $\sqrt{7-3x}-\sqrt{-2x-8} \geq 3$.
524) $\sqrt{7-3x}-\sqrt{-2x-5} \geq 3$.
525) $\sqrt{7-3x}-\sqrt{-2x-3} \geq 2$.

Đáp số. $x \leq -17 \vee -9 \leq x \leq -8$.

Đáp số. $x \leq -9 \vee -6 \leq x \leq -5$.

Đáp số. $-5 \leq x \leq -1$.

Đáp số. $x \leq -65 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}$.

Đáp số. $x \leq -16 \vee -8 \leq x \leq -\frac{7}{2}$.

Đáp số. $x \leq -21 \vee -5 \leq x \leq -3$.

Đáp số. $x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}$.

Đáp số. $x \leq -16 \vee -8 \leq x \leq -7$.

Đáp số. $x \leq -8 \vee -5 \leq x \leq -4$.

Đáp số. $x \leq -26 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}$.

Đáp số. $x \leq -26 \vee -11 \leq x \leq -10$.

Đáp số. $-7 \leq x \leq 1$.

Đáp số. $x \leq -55 \vee -7 \leq x \leq -5$.

Đáp số. $x \leq -64 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}$.

Đáp số. $x \leq -15 \vee -7 \leq x \leq -\frac{5}{2}$.

Đáp số. $x \leq -20 \vee -4 \leq x \leq -2$.

Đáp số. $x \leq -15 \vee -7 \leq x \leq -6$.

Đáp số. $x \leq -7 \vee -4 \leq x \leq -3$.

Đáp số. $x \leq -25 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}$.

Đáp số. $x \leq -25 \vee -10 \leq x \leq -9$.

Đáp số. $x \leq -54 \vee -6 \leq x \leq -4$.

Đáp số. $x \leq -63 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}$.

Đáp số. $x \leq -14 \vee -6 \leq x \leq -\frac{3}{2}$.

$$526) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-2x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -1.$$

$$527) \sqrt{7-3x} - \sqrt{3-2x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee 1 \leq x \leq \frac{3}{2}.$$

$$528) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-x-10} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -14 \leq x \leq -10.$$

$$529) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-x-5} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -6 \leq x \leq -5.$$

$$530) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-x-2} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -3 \leq x \leq -2.$$

$$531) \sqrt{9-3x} - \sqrt{-2x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -45 \vee -9 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$$

$$532) \sqrt{9-3x} - \sqrt{-x-8} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -24 \vee -9 \leq x \leq -8.$$

$$533) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -37 \vee -13 \leq x \leq -5.$$

$$534) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-9} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -117 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$$

$$535) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -53 \vee -5 \leq x \leq -3.$$

$$536) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-3} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -62 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$537) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-1} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -5 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$538) \sqrt{10-3x} - \sqrt{5-2x} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee 2 \leq x \leq \frac{5}{2}.$$

$$539) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-x-9} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -13 \leq x \leq -9.$$

$$540) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-x-4} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -5 \leq x \leq -4.$$

$$541) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-x-1} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$542) \sqrt{-2x-10} - \sqrt{-4x-3} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -7.$$

$$543) \sqrt{-2x-10} - \sqrt{8-4x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -23 \leq x \leq -7.$$

$$544) \sqrt{-2x-10} - \sqrt{-3x-5} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -23 \leq x \leq -7.$$

$$545) \sqrt{-2x-10} - \sqrt{4-3x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -55 \leq x \leq -7.$$

$$546) \sqrt{-2x-10} - \sqrt{10-3x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -37 \leq x \leq -13.$$

$$547) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{9-8x} \geq -6.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$548) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{1-7x} \geq -5.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$549) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{-6x-5} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$550) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{-5x-9} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$551) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{-4x-4} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -5.$$

$$552) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{5-4x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -5.$$

$$553) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{-3x-6} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -5.$$

$$554) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{-3x-2} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -9.$$

$$555) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{1-3x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -65 \leq x \leq -5.$$

$$556) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{9-3x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -45 \leq x \leq -9.$$

$$557) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{10-3x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -117 \leq x \leq -5.$$

$$558) \sqrt{-2x-9} - \sqrt{-x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -9 \leq x \leq -8.$$

$$559) \sqrt{-2x-8} - \sqrt{1-4x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -6.$$

$$560) \sqrt{-2x-8} - \sqrt{-3x-2} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -22 \leq x \leq -6.$$

$$561) \sqrt{-2x-8} - \sqrt{7-3x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -54 \leq x \leq -6.$$

$$562) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{8-7x} \geq -5.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$563) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{1-6x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$564) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-5x-4} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$565) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-4x-7} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$566) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{9-4x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -28 \leq x \leq -4.$$

$$567) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-3x-8} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$568) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-3x-3} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -28 \leq x \leq -4.$$

$$569) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{1-3x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -16 \leq x \leq -8.$$

$$570) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{4-3x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -64 \leq x \leq -4.$$

$$571) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -16 \vee -8 \leq x \leq -7.$$

$$572) \sqrt{-2x-6} - \sqrt{5-4x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -5.$$

$$573) \sqrt{-2x-6} - \sqrt{1-3x} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -21 \leq x \leq -5.$$

$$574) \sqrt{-2x-6} - \sqrt{10-3x} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } -53 \leq x \leq -5.$$

$$575) \sqrt{-2x-6} - \sqrt{-x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -35 \vee -11 \leq x \leq -10.$$

$$576) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{7-6x} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -3.$$

- 577) $\sqrt{-2x-5}-\sqrt{1-5x} \geq -3$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 578) $\sqrt{-2x-5}-\sqrt{-4x-3} \geq -2$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 579) $\sqrt{-2x-5}-\sqrt{4-4x} \geq -3$. Đáp số. $-15 \leq x \leq -3$.
- 580) $\sqrt{-2x-5}-\sqrt{-3x-5} \geq -1$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 581) $\sqrt{-2x-5}-\sqrt{4-3x} \geq -2$. Đáp số. $-15 \leq x \leq -7$.
- 582) $\sqrt{-2x-5}-\sqrt{7-3x} \geq -3$. Đáp số. $-63 \leq x \leq -3$.
- 583) $\sqrt{-2x-5}-\sqrt{-x-6} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -15 \vee -7 \leq x \leq -6$.
- 584) $\sqrt{-2x-4}-\sqrt{9-4x} \geq -3$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -4$.
- 585) $\sqrt{-2x-4}-\sqrt{4-3x} \geq -2$. Đáp số. $-20 \leq x \leq -4$.
- 586) $\sqrt{-2x-4}-\sqrt{-x-9} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -34 \vee -10 \leq x \leq -9$.
- 587) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{6-5x} \geq -3$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 588) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{1-4x} \geq -2$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 589) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{8-4x} \geq -3$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 590) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{-3x-2} \geq -1$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 591) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{3-3x} \geq -2$. Đáp số. $-26 \leq x \leq -2$.
- 592) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{7-3x} \geq -2$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -6$.
- 593) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{10-3x} \geq -3$. Đáp số. $-62 \leq x \leq -2$.
- 594) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{-x-10} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -26 \vee -14 \leq x \leq -10$.
- 595) $\sqrt{-2x-3}-\sqrt{-x-5} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -6 \leq x \leq -5$.
- 596) $\sqrt{-2x-2}-\sqrt{7-3x} \geq -2$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -3$.
- 597) $\sqrt{-2x-2}-\sqrt{-x-8} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -33 \vee -9 \leq x \leq -8$.
- 598) $\sqrt{-2x-1}-\sqrt{5-4x} \geq -2$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -1$.
- 599) $\sqrt{-2x-1}-\sqrt{1-3x} \geq -1$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -1$.
- 600) $\sqrt{-2x-1}-\sqrt{6-3x} \geq -2$. Đáp số. $-25 \leq x \leq -1$.
- 601) $\sqrt{-2x-1}-\sqrt{10-3x} \geq -2$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -5$.
- 602) $\sqrt{-2x-1}-\sqrt{-x-9} \geq 3$. Đáp số. $x \leq -25 \vee -13 \leq x \leq -9$.
- 603) $\sqrt{-2x-1}-\sqrt{-x-4} \geq 2$. Đáp số. $x \leq -13 \vee -5 \leq x \leq -4$.

$$604) \sqrt{1-2x} - \sqrt{-x-8} \geq 3.$$

$$605) \sqrt{1-2x} - \sqrt{-x-3} \geq 2.$$

$$606) \sqrt{2-2x} - \sqrt{-x-6} \geq 3.$$

$$607) \sqrt{3-2x} - \sqrt{7-3x} \geq -1.$$

$$608) \sqrt{3-2x} - \sqrt{-x-10} \geq 4.$$

$$609) \sqrt{3-2x} - \sqrt{-x-7} \geq 3.$$

$$610) \sqrt{3-2x} - \sqrt{-x-2} \geq 2.$$

$$611) \sqrt{4-2x} - \sqrt{-x-5} \geq 3.$$

$$612) \sqrt{5-2x} - \sqrt{10-3x} \geq -1.$$

$$613) \sqrt{5-2x} - \sqrt{-x-9} \geq 4.$$

$$614) \sqrt{5-2x} - \sqrt{-x-6} \geq 3.$$

$$615) \sqrt{5-2x} - \sqrt{-x-1} \geq 2.$$

$$616) \sqrt{6-2x} - \sqrt{-x-4} \geq 3.$$

$$617) \sqrt{7-2x} - \sqrt{-x-8} \geq 4.$$

$$618) \sqrt{7-2x} - \sqrt{-x-5} \geq 3.$$

$$619) \sqrt{8-2x} - \sqrt{-x-10} \geq 4.$$

$$620) \sqrt{8-2x} - \sqrt{-x-3} \geq 3.$$

$$621) \sqrt{9-2x} - \sqrt{-x-7} \geq 4.$$

$$622) \sqrt{9-2x} - \sqrt{-x-4} \geq 3.$$

$$623) \sqrt{10-2x} - \sqrt{-x-9} \geq 4.$$

$$624) \sqrt{10-2x} - \sqrt{-x-2} \geq 3.$$

$$625) \sqrt{-x-10} - \sqrt{-5x-6} \geq -6.$$

$$626) \sqrt{-x-10} - \sqrt{5-4x} \geq -6.$$

$$627) \sqrt{-x-10} - \sqrt{-3x-8} \geq -4.$$

$$628) \sqrt{-x-10} - \sqrt{3-3x} \geq -5.$$

$$629) \sqrt{-x-10} - \sqrt{7-3x} \geq -5.$$

$$630) \sqrt{-x-10} - \sqrt{-2x-6} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -24 \vee -12 \leq x \leq -8.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -4 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -31 \vee -7 \leq x \leq -6.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -59 \vee -11 \leq x \leq -10.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -23 \vee -11 \leq x \leq -7.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -30 \vee -6 \leq x \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -58 \vee -10 \leq x \leq -9.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -22 \vee -10 \leq x \leq -6.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -29 \vee -5 \leq x \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -57 \vee -9 \leq x \leq -8.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -9 \leq x \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -46 \vee -14 \leq x \leq -10.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -28 \vee -4 \leq x \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -56 \vee -8 \leq x \leq -7.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -20 \vee -8 \leq x \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -45 \vee -13 \leq x \leq -9.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -27 \vee -3 \leq x \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -11.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -11.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -11.$$

$$\text{Đáp số. } -26 \leq x \leq -11.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -14.$$

$$\text{Đáp số. } -35 \leq x \leq -11.$$

631) $\sqrt{-x-10}-\sqrt{-2x-3} \geq -3.$
632) $\sqrt{-x-10}-\sqrt{3-2x} \geq -4.$
633) $\sqrt{-x-10}-\sqrt{8-2x} \geq -4.$
634) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{-5x-1} \geq -6.$
635) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{9-4x} \geq -6.$
636) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{-3x-5} \geq -4.$
637) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{6-3x} \geq -5.$
638) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{10-3x} \geq -5.$
639) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{-2x-4} \geq -3.$
640) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{-2x-1} \geq -3.$
641) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{5-2x} \geq -4.$
642) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{10-2x} \geq -4.$
643) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{4-5x} \geq -6.$
644) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{-3x-2} \geq -4.$
645) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{9-3x} \geq -5.$
646) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{-2x-9} \geq -2.$
647) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{-2x-2} \geq -3.$
648) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{1-2x} \geq -3.$
649) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{7-2x} \geq -4.$
650) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{9-5x} \geq -6.$
651) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{-3x-8} \geq -3.$
652) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{1-3x} \geq -4.$
653) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{-2x-7} \geq -2.$
654) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{3-2x} \geq -3.$
655) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{9-2x} \geq -4.$
656) $\sqrt{-x-6}-\sqrt{-3x-5} \geq -3.$
657) $\sqrt{-x-6}-\sqrt{4-3x} \geq -4.$

Đáp số. $-26 \leq x \leq -14.$
Đáp số. $-59 \leq x \leq -11.$
Đáp số. $-46 \leq x \leq -14.$
Đáp số. $-13 \leq x \leq -10.$
Đáp số. $-18 \leq x \leq -10.$
Đáp số. $-18 \leq x \leq -10.$
Đáp số. $-25 \leq x \leq -10.$
Đáp số. $-18 \leq x \leq -13.$
Đáp số. $-34 \leq x \leq -10.$
Đáp số. $-25 \leq x \leq -13.$
Đáp số. $-58 \leq x \leq -10.$
Đáp số. $-45 \leq x \leq -13.$
Đáp số. $-12 \leq x \leq -9.$
Đáp số. $-17 \leq x \leq -9.$
Đáp số. $-24 \leq x \leq -9.$
Đáp số. $-17 \leq x \leq -9.$
Đáp số. $-33 \leq x \leq -9.$
Đáp số. $-24 \leq x \leq -12.$
Đáp số. $-57 \leq x \leq -9.$
Đáp số. $-11 \leq x \leq -8.$
Đáp số. $-11 \leq x \leq -8.$
Đáp số. $-16 \leq x \leq -8.$
Đáp số. $-16 \leq x \leq -8.$
Đáp số. $-23 \leq x \leq -11.$
Đáp số. $-56 \leq x \leq -8.$
Đáp số. $-10 \leq x \leq -7.$
Đáp số. $-15 \leq x \leq -7.$

658) $\sqrt{-x-6}-\sqrt{-2x-5} \geq -2$.
659) $\sqrt{-x-6}-\sqrt{2-2x} \geq -3$.
660) $\sqrt{-x-6}-\sqrt{5-2x} \geq -3$.
661) $\sqrt{-x-5}-\sqrt{-3x-2} \geq -3$.
662) $\sqrt{-x-5}-\sqrt{7-3x} \geq -4$.
663) $\sqrt{-x-5}-\sqrt{-2x-3} \geq -2$.
664) $\sqrt{-x-5}-\sqrt{4-2x} \geq -3$.
665) $\sqrt{-x-5}-\sqrt{7-2x} \geq -3$.
666) $\sqrt{-x-4}-\sqrt{1-3x} \geq -3$.
667) $\sqrt{-x-4}-\sqrt{10-3x} \geq -4$.
668) $\sqrt{-x-4}-\sqrt{-2x-1} \geq -2$.
669) $\sqrt{-x-4}-\sqrt{6-2x} \geq -3$.
670) $\sqrt{-x-4}-\sqrt{9-2x} \geq -3$.
671) $\sqrt{-x-3}-\sqrt{4-3x} \geq -3$.
672) $\sqrt{-x-3}-\sqrt{1-2x} \geq -2$.
673) $\sqrt{-x-3}-\sqrt{8-2x} \geq -3$.
674) $\sqrt{-x-2}-\sqrt{7-3x} \geq -3$.
675) $\sqrt{-x-2}-\sqrt{3-2x} \geq -2$.
676) $\sqrt{-x-2}-\sqrt{10-2x} \geq -3$.
677) $\sqrt{-x-1}-\sqrt{10-3x} \geq -3$.
678) $\sqrt{-x-1}-\sqrt{5-2x} \geq -2$.
679) $\sqrt{x-10}-\sqrt{2x-6} \geq -3$.
680) $\sqrt{x-10}-\sqrt{2x-3} \geq -3$.
681) $\sqrt{x-10}-\sqrt{2x+3} \geq -4$.
682) $\sqrt{x-10}-\sqrt{2x+8} \geq -4$.
683) $\sqrt{x-10}-\sqrt{3x-8} \geq -4$.
684) $\sqrt{x-10}-\sqrt{3x+3} \geq -5$.

Đáp số. $-15 \leq x \leq -7$.
Đáp số. $-31 \leq x \leq -7$.
Đáp số. $-22 \leq x \leq -10$.
Đáp số. $-9 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $-14 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $-14 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $-30 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $-21 \leq x \leq -9$.
Đáp số. $-8 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $-13 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $-13 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $-29 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $-20 \leq x \leq -8$.
Đáp số. $-7 \leq x \leq -4$.
Đáp số. $-12 \leq x \leq -4$.
Đáp số. $-28 \leq x \leq -4$.
Đáp số. $-6 \leq x \leq -3$.
Đáp số. $-11 \leq x \leq -3$.
Đáp số. $-27 \leq x \leq -3$.
Đáp số. $-5 \leq x \leq -2$.
Đáp số. $-10 \leq x \leq -2$.
Đáp số. $11 \leq x \leq 35$.
Đáp số. $14 \leq x \leq 26$.
Đáp số. $11 \leq x \leq 59$.
Đáp số. $14 \leq x \leq 46$.
Đáp số. $11 \leq x \leq 19$.
Đáp số. $11 \leq x \leq 26$.

- 685) $\sqrt{x-10} - \sqrt{3x+7} \geq -5$.
 686) $\sqrt{x-10} - \sqrt{4x+5} \geq -6$.
 687) $\sqrt{x-10} - \sqrt{5x-6} \geq -6$.
 688) $\sqrt{x-9} - \sqrt{2x-4} \geq -3$.
 689) $\sqrt{x-9} - \sqrt{2x-1} \geq -3$.
 690) $\sqrt{x-9} - \sqrt{2x+5} \geq -4$.
 691) $\sqrt{x-9} - \sqrt{2x+10} \geq -4$.
 692) $\sqrt{x-9} - \sqrt{3x-5} \geq -4$.
 693) $\sqrt{x-9} - \sqrt{3x+6} \geq -5$.
 694) $\sqrt{x-9} - \sqrt{3x+10} \geq -5$.
 695) $\sqrt{x-9} - \sqrt{4x+9} \geq -6$.
 696) $\sqrt{x-9} - \sqrt{5x-1} \geq -6$.
 697) $\sqrt{x-8} - \sqrt{2x-9} \geq -2$.
 698) $\sqrt{x-8} - \sqrt{2x-2} \geq -3$.
 699) $\sqrt{x-8} - \sqrt{2x+1} \geq -3$.
 700) $\sqrt{x-8} - \sqrt{2x+7} \geq -4$.
 701) $\sqrt{x-8} - \sqrt{3x-2} \geq -4$.
 702) $\sqrt{x-8} - \sqrt{3x+9} \geq -5$.
 703) $\sqrt{x-8} - \sqrt{5x+4} \geq -6$.
 704) $\sqrt{x-7} - \sqrt{2x-7} \geq -2$.
 705) $\sqrt{x-7} - \sqrt{2x+3} \geq -3$.
 706) $\sqrt{x-7} - \sqrt{2x+9} \geq -4$.
 707) $\sqrt{x-7} - \sqrt{3x-8} \geq -3$.
 708) $\sqrt{x-7} - \sqrt{3x+1} \geq -4$.
 709) $\sqrt{x-7} - \sqrt{5x+9} \geq -6$.
 710) $\sqrt{x-6} - \sqrt{2x-5} \geq -2$.
 711) $\sqrt{x-6} - \sqrt{2x+2} \geq -3$.

- Đáp số. $14 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 19$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 14$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 34$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 25$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 58$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 45$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 25$.
 Đáp số. $13 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 18$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 13$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 17$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 33$.
 Đáp số. $12 \leq x \leq 24$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 57$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 17$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 24$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 12$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 16$.
 Đáp số. $11 \leq x \leq 23$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 56$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 16$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 11$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 15$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 31$.

$$712) \sqrt{x-6} - \sqrt{2x+5} \geq -3.$$

$$713) \sqrt{x-6} - \sqrt{3x-5} \geq -3.$$

$$714) \sqrt{x-6} - \sqrt{3x+4} \geq -4.$$

$$715) \sqrt{x-5} - \sqrt{2x-3} \geq -2.$$

$$716) \sqrt{x-5} - \sqrt{2x+4} \geq -3.$$

$$717) \sqrt{x-5} - \sqrt{2x+7} \geq -3.$$

$$718) \sqrt{x-5} - \sqrt{3x-2} \geq -3.$$

$$719) \sqrt{x-5} - \sqrt{3x+7} \geq -4.$$

$$720) \sqrt{x-4} - \sqrt{2x-1} \geq -2.$$

$$721) \sqrt{x-4} - \sqrt{2x+6} \geq -3.$$

$$722) \sqrt{x-4} - \sqrt{2x+9} \geq -3.$$

$$723) \sqrt{x-4} - \sqrt{3x+1} \geq -3.$$

$$724) \sqrt{x-4} - \sqrt{3x+10} \geq -4.$$

$$725) \sqrt{x-3} - \sqrt{2x+1} \geq -2.$$

$$726) \sqrt{x-3} - \sqrt{2x+8} \geq -3.$$

$$727) \sqrt{x-3} - \sqrt{3x+4} \geq -3.$$

$$728) \sqrt{x-2} - \sqrt{2x+3} \geq -2.$$

$$729) \sqrt{x-2} - \sqrt{2x+10} \geq -3.$$

$$730) \sqrt{x-2} - \sqrt{3x+7} \geq -3.$$

$$731) \sqrt{x-1} - \sqrt{2x+5} \geq -2.$$

$$732) \sqrt{x-1} - \sqrt{3x+10} \geq -3.$$

$$733) \sqrt{2x-10} - \sqrt{3x-5} \geq -2.$$

$$734) \sqrt{2x-10} - \sqrt{3x+4} \geq -3.$$

$$735) \sqrt{2x-10} - \sqrt{3x+10} \geq -3.$$

$$736) \sqrt{2x-10} - \sqrt{4x-3} \geq -3.$$

$$737) \sqrt{2x-10} - \sqrt{4x+8} \geq -4.$$

$$738) \sqrt{2x-9} - \sqrt{x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 30.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 21.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 9.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 29.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 20.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 8.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 28.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 27.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 55.$$

$$\text{Đáp số. } 13 \leq x \leq 37.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 13.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 23.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 17.$$

- 739) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{3x-6} \geq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 29$.
- 740) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{3x-2} \geq -2$. Đáp số. $9 \leq x \leq 17$.
- 741) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{3x+1} \geq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 65$.
- 742) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{3x+9} \geq -3$. Đáp số. $9 \leq x \leq 45$.
- 743) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{3x+10} \geq -4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 117$.
- 744) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{4x-4} \geq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 17$.
- 745) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{4x+5} \geq -4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 29$.
- 746) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{5x-9} \geq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 747) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{6x-5} \geq -4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 748) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{7x+1} \geq -5$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 749) $\sqrt{2x-9} - \sqrt{8x+9} \geq -6$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 750) $\sqrt{2x-8} - \sqrt{3x-2} \geq -2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 22$.
- 751) $\sqrt{2x-8} - \sqrt{3x+7} \geq -3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 54$.
- 752) $\sqrt{2x-8} - \sqrt{4x+1} \geq -3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 12$.
- 753) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{x-7} \geq 2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 16$.
- 754) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{3x-8} \geq -1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 755) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{3x-3} \geq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 28$.
- 756) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{3x+1} \geq -2$. Đáp số. $8 \leq x \leq 16$.
- 757) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{3x+4} \geq -3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 64$.
- 758) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{4x-7} \geq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 759) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{4x+9} \geq -4$. Đáp số. $4 \leq x \leq 28$.
- 760) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{5x-4} \geq -3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 761) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{6x+1} \geq -4$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 762) $\sqrt{2x-7} - \sqrt{7x+8} \geq -5$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 763) $\sqrt{2x-6} - \sqrt{x-10} \geq 3$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 35$.
- 764) $\sqrt{2x-6} - \sqrt{3x+1} \geq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 21$.
- 765) $\sqrt{2x-6} - \sqrt{3x+10} \geq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 53$.

- 766) $\sqrt{2x-6} - \sqrt{4x+5} \geq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 11$.
- 767) $\sqrt{2x-5} - \sqrt{x-6} \geq 2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 15$.
- 768) $\sqrt{2x-5} - \sqrt{3x-5} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 769) $\sqrt{2x-5} - \sqrt{3x+4} \geq -2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 15$.
- 770) $\sqrt{2x-5} - \sqrt{3x+7} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 63$.
- 771) $\sqrt{2x-5} - \sqrt{4x-3} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 772) $\sqrt{2x-5} - \sqrt{4x+4} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 773) $\sqrt{2x-5} - \sqrt{5x+1} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 774) $\sqrt{2x-5} - \sqrt{6x+7} \geq -4$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 775) $\sqrt{2x-4} - \sqrt{x-9} \geq 3$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 34$.
- 776) $\sqrt{2x-4} - \sqrt{3x+4} \geq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 20$.
- 777) $\sqrt{2x-4} - \sqrt{4x+9} \geq -3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 10$.
- 778) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{x-10} \geq 3$. Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 26$.
- 779) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{x-5} \geq 2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 14$.
- 780) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{3x-2} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 781) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{3x+3} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 26$.
- 782) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{3x+7} \geq -2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 14$.
- 783) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{3x+10} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 62$.
- 784) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{4x+1} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 785) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{4x+8} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 786) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{5x+6} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 787) $\sqrt{2x-2} - \sqrt{x-8} \geq 3$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 33$.
- 788) $\sqrt{2x-2} - \sqrt{3x+7} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 19$.
- 789) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-9} \geq 3$. Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 25$.
- 790) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} \geq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 13$.
- 791) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{3x+1} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 792) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{3x+6} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 25$.

- 793) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{3x+10} \geq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13$.
- 794) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{4x+5} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 795) $\sqrt{2x+1} - \sqrt{x-8} \geq 3$. Đáp số. $8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 24$.
- 796) $\sqrt{2x+1} - \sqrt{x-3} \geq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 12$.
- 797) $\sqrt{2x+2} - \sqrt{x-6} \geq 3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 31$.
- 798) $\sqrt{2x+3} - \sqrt{x-10} \geq 4$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 59$.
- 799) $\sqrt{2x+3} - \sqrt{x-7} \geq 3$. Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 23$.
- 800) $\sqrt{2x+3} - \sqrt{x-2} \geq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 801) $\sqrt{2x+3} - \sqrt{3x+7} \geq -1$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 802) $\sqrt{2x+4} - \sqrt{x-5} \geq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 30$.
- 803) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{x-9} \geq 4$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 58$.
- 804) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{x-6} \geq 3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 22$.
- 805) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{x-1} \geq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 806) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{3x+10} \geq -1$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2$.
- 807) $\sqrt{2x+6} - \sqrt{x-4} \geq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 29$.
- 808) $\sqrt{2x+7} - \sqrt{x-8} \geq 4$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 57$.
- 809) $\sqrt{2x+7} - \sqrt{x-5} \geq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 21$.
- 810) $\sqrt{2x+8} - \sqrt{x-10} \geq 4$. Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 46$.
- 811) $\sqrt{2x+8} - \sqrt{x-3} \geq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 28$.
- 812) $\sqrt{2x+9} - \sqrt{x-7} \geq 4$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 56$.
- 813) $\sqrt{2x+9} - \sqrt{x-4} \geq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 20$.
- 814) $\sqrt{2x+10} - \sqrt{x-9} \geq 4$. Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 45$.
- 815) $\sqrt{2x+10} - \sqrt{x-2} \geq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 27$.
- 816) $\sqrt{3x-9} - \sqrt{4x+1} \geq -2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 30$.
- 817) $\sqrt{3x-9} - \sqrt{5x+6} \geq -3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 15$.
- 818) $\sqrt{3x-8} - \sqrt{x-10} \geq 4$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 19$.
- 819) $\sqrt{3x-8} - \sqrt{x-7} \geq 3$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 11$.

$$820) \sqrt{3x-8} - \sqrt{2x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$821) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x-8} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$822) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x-7} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 8.$$

$$823) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x-3} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 43.$$

$$824) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x+4} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 99.$$

$$825) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x+4} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 24.$$

$$826) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x+5} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 19.$$

$$827) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x+9} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 88.$$

$$828) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x-6} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$829) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x-4} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 8.$$

$$830) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x+1} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 24.$$

$$831) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x+5} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 19.$$

$$832) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x+9} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 11.$$

$$833) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x+10} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 43.$$

$$834) \sqrt{3x-8} - \sqrt{6x-2} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$835) \sqrt{3x-8} - \sqrt{6x+1} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 8.$$

$$836) \sqrt{3x-8} - \sqrt{6x+7} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 19.$$

$$837) \sqrt{3x-8} - \sqrt{7x+4} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$838) \sqrt{3x-8} - \sqrt{7x+8} \geq -4.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 8.$$

$$839) \sqrt{3x-8} - \sqrt{9x+9} \geq -5.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 8.$$

$$840) \sqrt{3x-6} - \sqrt{2x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 29.$$

$$841) \sqrt{3x-6} - \sqrt{4x+5} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 29.$$

$$842) \sqrt{3x-5} - \sqrt{x-9} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 18.$$

$$843) \sqrt{3x-5} - \sqrt{x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 10.$$

$$844) \sqrt{3x-5} - \sqrt{2x-10} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 23.$$

$$845) \sqrt{3x-5} - \sqrt{2x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

- 846) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x-4} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 847) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x-3} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 848) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+1} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 42$.
- 849) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+4} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 35$.
- 850) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+8} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 98$.
- 851) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+8} \geq -2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 23$.
- 852) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+9} \geq -2$. Đáp số. $10 \leq x \leq 18$.
- 853) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x-6} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3$.
- 854) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x-1} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 855) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x+1} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 856) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x+6} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 23$.
- 857) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x+10} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 18$.
- 858) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{6x+4} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 859) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{6x+7} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 860) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{7x-5} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3$.
- 861) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{9x-2} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3$.
- 862) $\sqrt{3x-3} - \sqrt{2x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 28$.
- 863) $\sqrt{3x-3} - \sqrt{4x+9} \geq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 28$.
- 864) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{x-8} \geq 4$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 17$.
- 865) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{x-5} \geq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 9$.
- 866) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{2x-9} \geq 2$. Đáp số. $\frac{9}{2} \leq x \leq 9 \vee x \geq 17$.
- 867) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{2x-8} \geq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 6 \vee x \geq 22$.
- 868) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{2x-3} \geq 1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 869) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{4x+1} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 870) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{4x+5} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 41$.

- 871) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{4x+8} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 34$.
- 872) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{5x-1} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 873) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{5x+4} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 9$.
- 874) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{5x+6} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 875) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{6x+10} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 9$.
- 876) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{7x+2} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 877) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{9x+7} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 878) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{x-7} \geq 4$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 16$.
- 879) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{x-4} \geq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 8$.
- 880) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-9} \geq 3$. Đáp số. $\frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 65$.
- 881) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{2} \leq x \leq 8 \vee x \geq 16$.
- 882) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-6} \geq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 21$.
- 883) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-1} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 884) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{4x+5} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 885) $\sqrt{3x+3} - \sqrt{x-10} \geq 5$. Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 26$.
- 886) $\sqrt{3x+3} - \sqrt{2x-3} \geq 2$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 26$.
- 887) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{x-6} \geq 4$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 15$.
- 888) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{x-3} \geq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 7$.
- 889) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{2x-10} \geq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 55$.
- 890) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{2x-7} \geq 3$. Đáp số. $\frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 64$.
- 891) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{2x-5} \geq 2$. Đáp số. $\frac{5}{2} \leq x \leq 7 \vee x \geq 15$.
- 892) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{2x-4} \geq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee x \geq 20$.
- 893) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{4x+8} \geq -1$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 7$.
- 894) $\sqrt{3x+6} - \sqrt{x-9} \geq 5$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 25$.

$$895) \sqrt{3x+6} - \sqrt{2x-1} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 25.$$

$$896) \sqrt{3x+7} - \sqrt{x-10} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 19.$$

$$897) \sqrt{3x+7} - \sqrt{x-5} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 14.$$

$$898) \sqrt{3x+7} - \sqrt{x-2} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 6.$$

$$899) \sqrt{3x+7} - \sqrt{2x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee x \geq 54.$$

$$900) \sqrt{3x+7} - \sqrt{2x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 63.$$

$$901) \sqrt{3x+7} - \sqrt{2x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{2} \leq x \leq 6 \vee x \geq 14.$$

$$902) \sqrt{3x+7} - \sqrt{2x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 19.$$

$$903) \sqrt{3x+7} - \sqrt{2x+3} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{3}{2} \leq x \leq -1 \vee x \geq 3.$$

$$904) \sqrt{3x+9} - \sqrt{x-8} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 24.$$

$$905) \sqrt{3x+9} - \sqrt{2x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 9 \vee x \geq 45.$$

$$906) \sqrt{3x+10} - \sqrt{x-9} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 18.$$

$$907) \sqrt{3x+10} - \sqrt{x-4} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 13.$$

$$908) \sqrt{3x+10} - \sqrt{x-1} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 5.$$

$$909) \sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 13 \vee x \geq 37.$$

$$910) \sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-9} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 117.$$

$$911) \sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 53.$$

$$912) \sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-3} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 62.$$

$$913) \sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-1} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{1}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 13.$$

$$914) \sqrt{3x+10} - \sqrt{2x+5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{5}{2} \leq x \leq -2 \vee x \geq 2.$$

$$915) \sqrt{4x-8} - \sqrt{3x-8} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$$

$$916) \sqrt{4x-8} - \sqrt{5x-6} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

- 917) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x+1} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 51$.
- 918) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x+6} \geq -2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 38$.
- 919) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x+9} \geq -2$. Đáp số. $11 \leq x \leq 27$.
- 920) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x+10} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 123$.
- 921) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{6x-2} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 922) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{6x+7} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 27$.
- 923) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{7x+4} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 924) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{8x+1} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 6$.
- 925) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{2x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 926) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{3x-8} \geq 1$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 927) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x-6} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 928) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x-4} \geq -1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 929) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x-1} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 58$.
- 930) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x+5} \geq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 44$.
- 931) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x+6} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 134$.
- 932) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x+9} \geq -2$. Đáp số. $8 \leq x \leq 32$.
- 933) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{6x-8} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.
- 934) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{6x-3} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 935) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{6x+1} \geq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 936) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{6x+4} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 32$.
- 937) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{7x+2} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 938) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{7x+8} \geq -3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 939) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{8x-7} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.
- 940) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{8x+9} \geq -4$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 941) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{10x-4} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.

$$942) \sqrt{4x-4} - \sqrt{2x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 17.$$

$$943) \sqrt{4x-4} - \sqrt{3x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 10.$$

$$944) \sqrt{4x-4} - \sqrt{5x-1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 10.$$

$$945) \sqrt{4x-4} - \sqrt{5x+6} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 50.$$

$$946) \sqrt{4x-4} - \sqrt{6x+4} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 10.$$

$$947) \sqrt{4x-4} - \sqrt{8x+9} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5.$$

$$948) \sqrt{4x-3} - \sqrt{2x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 13.$$

$$949) \sqrt{4x-3} - \sqrt{2x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

$$950) \sqrt{4x-3} - \sqrt{3x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 43.$$

$$951) \sqrt{4x-3} - \sqrt{3x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

$$952) \sqrt{4x-3} - \sqrt{5x-1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 13.$$

$$953) \sqrt{4x-3} - \sqrt{5x+1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7.$$

$$954) \sqrt{4x-3} - \sqrt{5x+4} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 57.$$

$$955) \sqrt{4x-3} - \sqrt{5x+10} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 43.$$

$$956) \sqrt{4x-3} - \sqrt{6x-2} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3.$$

$$957) \sqrt{4x-3} - \sqrt{6x+3} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 13.$$

$$958) \sqrt{4x-3} - \sqrt{6x+7} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7.$$

$$959) \sqrt{4x-3} - \sqrt{6x+10} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 31.$$

$$960) \sqrt{4x-3} - \sqrt{7x+9} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 13.$$

$$961) \sqrt{4x-3} - \sqrt{8x+1} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3.$$

$$962) \sqrt{4x-3} - \sqrt{8x+8} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 7.$$

$$963) \sqrt{4x-3} - \sqrt{10x+6} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3.$$

$$964) \sqrt{4x+1} - \sqrt{2x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee x \geq 12.$$

$$965) \sqrt{4x+1} - \sqrt{2x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6.$$

$$966) \sqrt{4x+1} - \sqrt{3x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 6 \vee x \geq 30.$$

$$967) \sqrt{4x+1} - \sqrt{3x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 42.$$

$$968) \sqrt{4x+1} - \sqrt{3x-2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{2}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6.$$

$$969) \sqrt{4x+1} - \sqrt{5x+6} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 6.$$

$$970) \sqrt{4x+4} - \sqrt{2x-5} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15.$$

$$971) \sqrt{4x+4} - \sqrt{3x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 8 \vee x \geq 24.$$

$$972) \sqrt{4x+4} - \sqrt{3x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 99.$$

$$973) \sqrt{4x+4} - \sqrt{3x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 35.$$

$$974) \sqrt{4x+5} - \sqrt{x-10} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 19.$$

$$975) \sqrt{4x+5} - \sqrt{2x-9} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 29.$$

$$976) \sqrt{4x+5} - \sqrt{2x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 11.$$

$$977) \sqrt{4x+5} - \sqrt{2x-1} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5.$$

$$978) \sqrt{4x+5} - \sqrt{3x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 11 \vee x \geq 19.$$

$$979) \sqrt{4x+5} - \sqrt{3x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee x \geq 29.$$

$$980) \sqrt{4x+5} - \sqrt{3x-2} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 41.$$

$$981) \sqrt{4x+5} - \sqrt{3x+1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5.$$

$$982) \sqrt{4x+5} - \sqrt{5x+9} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 11.$$

$$983) \sqrt{4x+5} - \sqrt{6x+10} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -1 \leq x \leq 1.$$

$$984) \sqrt{4x+8} - \sqrt{2x-10} \geq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 23.$$

$$985) \sqrt{4x+8} - \sqrt{2x-3} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$986) \sqrt{4x+8} - \sqrt{3x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{3} \leq x \leq 7 \vee x \geq 23.$$

- 987) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{3x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 98$.
- 988) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{3x-2} \geq 2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 34$.
- 989) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{3x+4} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{4}{3} \leq x \leq -1 \vee x \geq 7$.
- 990) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{x-9} \geq 6$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 18$.
- 991) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{2x-7} \geq 4$. Đáp số. $\frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 28$.
- 992) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{2x-4} \geq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4 \vee x \geq 10$.
- 993) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{3x-8} \geq 3$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 88$.
- 994) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{3x-5} \geq 2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 10 \vee x \geq 18$.
- 995) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{3x-3} \geq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 28$.
- 996) $\sqrt{5x-10} - \sqrt{6x+7} \geq -2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 47$.
- 997) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{2x-9} \geq 3$. Đáp số. $\frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 998) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x-8} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 18$.
- 999) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x-5} \geq -1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1000) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x-3} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 74$.
- 1001) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x+4} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 170$.
- 1002) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x+6} \geq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 53$.
- 1003) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x+10} \geq -2$. Đáp số. $9 \leq x \leq 41$.
- 1004) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{7x-10} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 1005) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{7x-5} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 18$.
- 1006) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{7x+1} \geq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1007) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{7x+2} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 41$.
- 1008) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{8x+9} \geq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1009) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{9x-9} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 1010) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{9x+7} \geq -4$. Đáp số. $2 \leq x \leq 18$.

$$1011) \sqrt{5x-6} - \sqrt{x-10} \geq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 14.$$

$$1012) \sqrt{5x-6} - \sqrt{3x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$$

$$1013) \sqrt{5x-6} - \sqrt{3x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3.$$

$$1014) \sqrt{5x-6} - \sqrt{4x-8} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$$

$$1015) \sqrt{5x-6} - \sqrt{4x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$1016) \sqrt{5x-6} - \sqrt{6x-3} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 14.$$

$$1017) \sqrt{5x-6} - \sqrt{6x-2} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$1018) \sqrt{5x-6} - \sqrt{6x+4} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 66.$$

$$1019) \sqrt{5x-6} - \sqrt{6x+7} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 59.$$

$$1020) \sqrt{5x-6} - \sqrt{7x-5} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$1021) \sqrt{5x-6} - \sqrt{7x+2} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 14.$$

$$1022) \sqrt{5x-6} - \sqrt{7x+4} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$1023) \sqrt{5x-6} - \sqrt{8x+9} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 14.$$

$$1024) \sqrt{5x-6} - \sqrt{9x-2} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$1025) \sqrt{5x-4} - \sqrt{2x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$1026) \sqrt{5x-4} - \sqrt{3x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$1027) \sqrt{5x-4} - \sqrt{4x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$1028) \sqrt{5x-4} - \sqrt{6x-2} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 17.$$

$$1029) \sqrt{5x-4} - \sqrt{6x+1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 8.$$

$$1030) \sqrt{5x-4} - \sqrt{6x+3} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 73.$$

$$1031) \sqrt{5x-4} - \sqrt{6x+10} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 169.$$

$$1032) \sqrt{5x-4} - \sqrt{7x-3} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 4.$$

$$1033) \sqrt{5x-4} - \sqrt{7x+2} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 17.$$

$$1034) \sqrt{5x-4} - \sqrt{7x+8} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 8.$$

- 1035) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{7x+9} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 40$.
- 1036) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{8x+8} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1037) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{x-9} \geq 6$. Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 13$.
- 1038) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{3x-5} \geq 2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 1039) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{3x-2} \geq 1$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 1040) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{4x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 58$.
- 1041) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{4x-4} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 1042) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{4x-3} \geq 1$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.
- 1043) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{6x+3} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1044) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{6x+4} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 1045) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{6x+10} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 65$.
- 1046) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{7x+2} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 1047) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{7x+9} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1048) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{9x+7} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 1049) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{2x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 1050) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{3x-8} \geq 3$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 24$.
- 1051) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{3x-5} \geq 2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 1052) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{4x-8} \geq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 51$.
- 1053) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{4x-3} \geq 1$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 1054) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{6x+7} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 1055) $\sqrt{5x+4} - \sqrt{x-8} \geq 6$. Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 12$.
- 1056) $\sqrt{5x+4} - \sqrt{3x-2} \geq 2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 9$.

- 1057) $\sqrt{5x+4} - \sqrt{4x-3} \geq 2$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 57$.
- 1058) $\sqrt{5x+4} - \sqrt{6x+10} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 9$.
- 1059) $\sqrt{5x+5} - \sqrt{3x-8} \geq 3$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 19$.
- 1060) $\sqrt{5x+5} - \sqrt{4x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 4 \vee x \geq 44$.
- 1061) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{2x-3} \geq 3$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 1062) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{3x-9} \geq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 6 \vee x \geq 15$.
- 1063) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{3x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 23$.
- 1064) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{3x-2} \geq 2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 1065) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{4x-8} \geq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 38$.
- 1066) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{4x-7} \geq 3$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 134$.
- 1067) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{4x-4} \geq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 50$.
- 1068) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{4x+1} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{1}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 1069) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{6x+10} \geq -1$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 15$.
- 1070) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{x-7} \geq 6$. Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 11$.
- 1071) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{3x-8} \geq 3$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 8 \vee x \geq 11$.
- 1072) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{4x-8} \geq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 11 \vee x \geq 27$.
- 1073) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{4x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 8 \vee x \geq 32$.
- 1074) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{4x+5} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{5}{4} \leq x \leq -1 \vee x \geq 11$.
- 1075) $\sqrt{5x+10} - \sqrt{3x-8} \geq 4$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 43$.
- 1076) $\sqrt{5x+10} - \sqrt{3x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 18$.
- 1077) $\sqrt{5x+10} - \sqrt{4x-8} \geq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 123$.

- 1078) $\sqrt{5x+10} - \sqrt{4x-3} \geq 2$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 3 \vee x \geq 43$.
- 1079) $\sqrt{6x-9} - \sqrt{7x-5} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 1080) $\sqrt{6x-9} - \sqrt{7x+4} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 75$.
- 1081) $\sqrt{6x-9} - \sqrt{8x+1} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 1082) $\sqrt{6x-9} - \sqrt{9x+9} \geq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 1083) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{4x-7} \geq 1$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.
- 1084) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{5x-9} \geq 1$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 1085) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{7x-5} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 18$.
- 1086) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{7x-3} \geq -1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 12$.
- 1087) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{7x+2} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 82$.
- 1088) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{7x+8} \geq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 68$.
- 1089) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{8x-7} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.
- 1090) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{8x+4} \geq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 12$.
- 1091) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{8x+9} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 44$.
- 1092) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{9x+7} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 18$.
- 1093) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{10x-4} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.
- 1094) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{2x-9} \geq 4$. Đáp số. $\frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1095) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{5x-9} \geq 1$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1096) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{7x-3} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.
- 1097) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{7x+1} \geq -1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1098) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{7x+2} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 89$.
- 1099) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{7x+9} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 205$.
- 1100) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{8x-4} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 1101) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{8x+1} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.

- 1102) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{8x+8} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 49$.
- 1103) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{8x+9} \geq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1104) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{9x+7} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.
- 1105) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{10x-1} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 1106) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{4x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 1107) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{5x-9} \geq 2$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 74$.
- 1108) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{5x-6} \geq 1$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 1109) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{7x+2} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1110) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{8x+9} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1111) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{3x-8} \geq 3$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 1112) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{4x-8} \geq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 1113) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{4x-3} \geq 1$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3$.
- 1114) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{5x-6} \geq 1$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 1115) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{5x-4} \geq 1$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1116) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{7x+2} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1117) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{7x+4} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 1118) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{7x+9} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 81$.
- 1119) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{8x+1} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1120) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{8x+8} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1121) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{10x+6} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1122) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{2x-7} \geq 4$. Đáp số. $\frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1123) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{3x-8} \geq 3$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.

- 1124) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{4x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1125) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{5x-4} \geq 1$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1126) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{7x+8} \geq -1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1127) $\sqrt{6x+3} - \sqrt{4x-3} \geq 2$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.
- 1128) $\sqrt{6x+3} - \sqrt{5x-4} \geq 2$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 73$.
- 1129) $\sqrt{6x+3} - \sqrt{5x-1} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.
- 1130) $\sqrt{6x+3} - \sqrt{7x+9} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1131) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{3x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 1132) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{4x-7} \geq 3$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 32$.
- 1133) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{4x-4} \geq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 1134) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{5x-9} \geq 3$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 170$.
- 1135) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{5x-6} \geq 2$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 66$.
- 1136) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{5x-1} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 1137) $\sqrt{6x+6} - \sqrt{5x-9} \geq 2$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 5 \vee x \geq 53$.
- 1138) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{2x-5} \geq 4$. Đáp số. $\frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 1139) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{3x-8} \geq 4$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 19$.
- 1140) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{3x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 1141) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{4x-8} \geq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 27$.
- 1142) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{4x-3} \geq 2$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 1143) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{5x-10} \geq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 7 \vee x \geq 47$.

- 1144) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{5x-6} \geq 2$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 3 \vee x \geq 59$.
- 1145) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{5x+1} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{1}{5} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 1146) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{3x-2} \geq 3$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 9$.
- 1147) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{4x-3} \geq 3$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 31$.
- 1148) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{4x+5} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{5}{4} \leq x \leq -1 \vee x \geq 1$.
- 1149) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x-9} \geq 2$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 9 \vee x \geq 41$.
- 1150) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x-4} \geq 3$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 169$.
- 1151) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x-1} \geq 2$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 65$.
- 1152) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x+4} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 9$.
- 1153) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x+6} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{6}{5} \leq x \leq -1 \vee x \geq 15$.
- 1154) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{5x-9} \geq 1$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 5$.
- 1155) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{8x-7} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 22$.
- 1156) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{8x-4} \geq -1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13$.
- 1157) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{8x+9} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 230$.
- 1158) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{8x+9} \geq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 77$.
- 1159) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{9x-9} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 1160) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{9x-2} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 22$.
- 1161) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{9x+4} \geq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13$.
- 1162) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{9x+7} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 53$.
- 1163) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{10x+5} \geq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 22$.
- 1164) $\sqrt{7x-6} - \sqrt{8x-4} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 25$.
- 1165) $\sqrt{7x-6} - \sqrt{8x+1} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 105$.

- 1166) $\sqrt{7x-6} - \sqrt{8x+1} \geq -1$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10$.
- 1167) $\sqrt{7x-6} - \sqrt{8x+8} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 241$.
- 1168) $\sqrt{7x-6} - \sqrt{9x-5} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 6$.
- 1169) $\sqrt{7x-6} - \sqrt{9x+7} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 58$.
- 1170) $\sqrt{7x-6} - \sqrt{9x+10} \geq -2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10$.
- 1171) $\sqrt{7x-6} - \sqrt{10x+6} \geq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 25$.
- 1172) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{3x-5} \geq 2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 1173) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{5x-9} \geq 2$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 1174) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{5x-6} \geq 1$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 1175) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{6x-9} \geq 1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15$.
- 1176) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{6x-8} \geq 1$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 1177) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{8x+1} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 1178) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{8x+9} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 90$.
- 1179) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{9x-2} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3$.
- 1180) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{9x+7} \geq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 18$.
- 1181) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{9x+9} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 1182) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{5x-4} \geq 1$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 4$.
- 1183) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{6x-8} \geq 1$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 12$.
- 1184) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{6x-5} \geq 1$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.
- 1185) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{8x+1} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.
- 1186) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{8x+4} \geq -1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 12$.
- 1187) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{8x+8} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 97$.
- 1188) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{9x+7} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.

- 1189) $\sqrt{7x+1} - \sqrt{2x-9} \geq 5$. Đáp số. $\frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1190) $\sqrt{7x+1} - \sqrt{5x-9} \geq 2$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1191) $\sqrt{7x+1} - \sqrt{6x-5} \geq 1$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1192) $\sqrt{7x+1} - \sqrt{8x+9} \geq -1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1193) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{3x-2} \geq 2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 1194) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{4x-7} \geq 3$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 1195) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{5x-9} \geq 3$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 41$.
- 1196) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{5x-6} \geq 2$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 1197) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{5x-4} \geq 2$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1198) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{5x-1} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 1199) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{6x-8} \geq 2$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 82$.
- 1200) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{6x-5} \geq 2$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 89$.
- 1201) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{6x-3} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 1202) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{6x-2} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1203) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{8x+8} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1204) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{8x+9} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1205) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{9x+7} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 1206) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{3x-8} \geq 4$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 1207) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{4x-8} \geq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 1208) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{5x-6} \geq 2$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.

- 1209) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{6x-9} \geq 2$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 75$.
- 1210) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{6x-2} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 1211) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{2x-7} \geq 5$. Đáp số. $\frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1212) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{3x-8} \geq 4$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1213) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{4x-7} \geq 3$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1214) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{5x-4} \geq 2$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1215) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{6x-8} \geq 2$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 68$.
- 1216) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{6x+1} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{1}{6} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1217) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{4x-3} \geq 3$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.
- 1218) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{5x-4} \geq 3$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 40$.
- 1219) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{5x-1} \geq 2$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.
- 1220) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{6x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 205$.
- 1221) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{6x-2} \geq 2$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 81$.
- 1222) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{6x+3} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.
- 1223) $\sqrt{8x-8} - \sqrt{9x-2} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 19$.
- 1224) $\sqrt{8x-8} - \sqrt{9x+9} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 99$.
- 1225) $\sqrt{8x-8} - \sqrt{10x+6} \geq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 19$.
- 1226) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{4x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.
- 1227) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{6x-8} \geq 1$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.

$$1228) \sqrt{8x-7} - \sqrt{7x-10} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22.$$

$$1229) \sqrt{8x-7} - \sqrt{9x-5} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 29.$$

$$1230) \sqrt{8x-7} - \sqrt{9x-2} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 22.$$

$$1231) \sqrt{8x-7} - \sqrt{9x+1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 11.$$

$$1232) \sqrt{8x-7} - \sqrt{9x+7} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 277.$$

$$1233) \sqrt{8x-7} - \sqrt{9x+7} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 106.$$

$$1234) \sqrt{8x-7} - \sqrt{10x-6} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 7.$$

$$1235) \sqrt{8x-7} - \sqrt{10x-4} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4.$$

$$1236) \sqrt{8x-7} - \sqrt{10x-1} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 29.$$

$$1237) \sqrt{8x-7} - \sqrt{10x+5} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 22.$$

$$1238) \sqrt{8x-7} - \sqrt{10x+6} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 67.$$

$$1239) \sqrt{8x-7} - \sqrt{10x+9} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 16.$$

$$1240) \sqrt{8x-4} - \sqrt{6x-5} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5.$$

$$1241) \sqrt{8x-4} - \sqrt{7x-10} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 5 \vee x \geq 13.$$

$$1242) \sqrt{8x-4} - \sqrt{7x-6} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 25.$$

$$1243) \sqrt{8x-4} - \sqrt{9x+4} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 13.$$

$$1244) \sqrt{8x-4} - \sqrt{9x+7} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 113.$$

$$1245) \sqrt{8x-4} - \sqrt{10x-1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5.$$

$$1246) \sqrt{8x-4} - \sqrt{10x+6} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 25.$$

$$1247) \sqrt{8x+1} - \sqrt{4x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 6.$$

$$1248) \sqrt{8x+1} - \sqrt{4x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3.$$

$$1249) \sqrt{8x+1} - \sqrt{6x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15.$$

$$1250) \sqrt{8x+1} - \sqrt{6x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21.$$

- 1251) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{6x-2} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3$.
- 1252) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{7x-6} \geq 1$. Đáp số. $\frac{6}{7} \leq x \leq 6 \vee x \geq 10$.
- 1253) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{7x-6} \geq 2$. Đáp số. $\frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 105$.
- 1254) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{7x-5} \geq 1$. Đáp số. $\frac{5}{7} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15$.
- 1255) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{7x-3} \geq 1$. Đáp số. $\frac{3}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.
- 1256) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{9x+7} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.
- 1257) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{9x+9} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 1258) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{9x+10} \geq -1$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10$.
- 1259) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{10x+6} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1260) $\sqrt{8x+4} - \sqrt{6x-8} \geq 2$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 12$.
- 1261) $\sqrt{8x+4} - \sqrt{7x-3} \geq 1$. Đáp số. $\frac{3}{7} \leq x \leq 4 \vee x \geq 12$.
- 1262) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{4x-3} \geq 3$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 7$.
- 1263) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{5x-4} \geq 3$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1264) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{6x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 49$.
- 1265) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{6x-2} \geq 2$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1266) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{7x-6} \geq 3$. Đáp số. $\frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 241$.
- 1267) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{7x-3} \geq 2$. Đáp số. $\frac{3}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 97$.
- 1268) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{7x+2} \geq 1$. Đáp số. $-\frac{2}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1269) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{2x-9} \geq 6$. Đáp số. $\frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1270) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{4x-7} \geq 4$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.

$$1271) \sqrt{8x+9} - \sqrt{4x-4} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 5.$$

$$1272) \sqrt{8x+9} - \sqrt{5x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$1273) \sqrt{8x+9} - \sqrt{5x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$1274) \sqrt{8x+9} - \sqrt{6x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 44.$$

$$1275) \sqrt{8x+9} - \sqrt{6x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{6} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$1276) \sqrt{8x+9} - \sqrt{6x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{1}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$1277) \sqrt{8x+9} - \sqrt{7x-10} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 5 \vee x \geq 77.$$

$$1278) \sqrt{8x+9} - \sqrt{7x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 230.$$

$$1279) \sqrt{8x+9} - \sqrt{7x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 90.$$

$$1280) \sqrt{8x+9} - \sqrt{7x+1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{1}{7} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$1281) \sqrt{8x+9} - \sqrt{7x+2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{2}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$1282) \sqrt{9x-9} - \sqrt{5x-9} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 5.$$

$$1283) \sqrt{9x-9} - \sqrt{7x-10} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 5.$$

$$1284) \sqrt{9x-9} - \sqrt{10x-4} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 26.$$

$$1285) \sqrt{9x-9} - \sqrt{10x-1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 17.$$

$$1286) \sqrt{9x-9} - \sqrt{10x+5} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 122.$$

$$1287) \sqrt{9x-8} - \sqrt{10x-6} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 33.$$

$$1288) \sqrt{9x-8} - \sqrt{10x-1} \geq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 137.$$

$$1289) \sqrt{9x-8} - \sqrt{10x+1} \geq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 12.$$

$$1290) \sqrt{9x-8} - \sqrt{10x+6} \geq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 313.$$

$$1291) \sqrt{9x-5} - \sqrt{7x-6} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 6.$$

- 1292) $\sqrt{9x-5} - \sqrt{8x-7} \geq 1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 29$.
- 1293) $\sqrt{9x-5} - \sqrt{10x-1} \geq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 29$.
- 1294) $\sqrt{9x-5} - \sqrt{10x+4} \geq -1$. Đáp số. $6 \leq x \leq 14$.
- 1295) $\sqrt{9x-5} - \sqrt{10x+6} \geq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 129$.
- 1296) $\sqrt{9x-2} - \sqrt{3x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 1297) $\sqrt{9x-2} - \sqrt{5x-6} \geq 2$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 1298) $\sqrt{9x-2} - \sqrt{7x-10} \geq 2$. Đáp số. $\frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22$.
- 1299) $\sqrt{9x-2} - \sqrt{7x-5} \geq 1$. Đáp số. $\frac{5}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 1300) $\sqrt{9x-2} - \sqrt{8x-8} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 19$.
- 1301) $\sqrt{9x-2} - \sqrt{8x-7} \geq 1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22$.
- 1302) $\sqrt{9x-2} - \sqrt{10x+5} \geq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 22$.
- 1303) $\sqrt{9x-2} - \sqrt{10x+6} \geq -1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 19$.
- 1304) $\sqrt{9x+1} - \sqrt{8x-7} \geq 1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 7 \vee x \geq 11$.
- 1305) $\sqrt{9x+4} - \sqrt{7x-10} \geq 2$. Đáp số. $\frac{10}{7} \leq x \leq 5 \vee x \geq 13$.
- 1306) $\sqrt{9x+4} - \sqrt{8x-4} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 13$.
- 1307) $\sqrt{9x+7} - \sqrt{3x-2} \geq 3$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 1308) $\sqrt{9x+7} - \sqrt{5x-9} \geq 4$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 1309) $\sqrt{9x+7} - \sqrt{5x-1} \geq 2$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 1310) $\sqrt{9x+7} - \sqrt{6x-8} \geq 3$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 1311) $\sqrt{9x+7} - \sqrt{6x-5} \geq 3$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.

$$1312) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x-10} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 53.$$

$$1313) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x-6} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 58.$$

$$1314) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18.$$

$$1315) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x-3} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21.$$

$$1316) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x+2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{2}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2.$$

$$1317) \sqrt{9x+7} - \sqrt{8x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{8} \leq x \leq 2 \vee x \geq 106.$$

$$1318) \sqrt{9x+7} - \sqrt{8x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 277.$$

$$1319) \sqrt{9x+7} - \sqrt{8x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 113.$$

$$1320) \sqrt{9x+7} - \sqrt{8x+1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{1}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21.$$

$$1321) \sqrt{9x+9} - \sqrt{3x-8} \geq 5.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 8.$$

$$1322) \sqrt{9x+9} - \sqrt{6x-9} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15.$$

$$1323) \sqrt{9x+9} - \sqrt{7x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{7} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15.$$

$$1324) \sqrt{9x+9} - \sqrt{8x-8} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 99.$$

$$1325) \sqrt{9x+9} - \sqrt{8x+1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{1}{8} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15.$$

$$1326) \sqrt{9x+10} - \sqrt{7x-6} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 6 \vee x \geq 10.$$

$$1327) \sqrt{9x+10} - \sqrt{8x+1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{1}{8} \leq x \leq 6 \vee x \geq 10.$$

$$1328) \sqrt{10x-6} - \sqrt{8x-7} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 7.$$

$$1329) \sqrt{10x-6} - \sqrt{9x-8} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 33.$$

$$1330) \sqrt{10x-4} - \sqrt{4x-7} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4.$$

- 1331) $\sqrt{10x-4} - \sqrt{6x-8} \geq 2$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.
- 1332) $\sqrt{10x-4} - \sqrt{8x-7} \geq 1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.
- 1333) $\sqrt{10x-4} - \sqrt{9x-9} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 26$.
- 1334) $\sqrt{10x-1} - \sqrt{6x-5} \geq 2$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 1335) $\sqrt{10x-1} - \sqrt{8x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 29$.
- 1336) $\sqrt{10x-1} - \sqrt{8x-4} \geq 1$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 1337) $\sqrt{10x-1} - \sqrt{9x-9} \geq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee x \geq 17$.
- 1338) $\sqrt{10x-1} - \sqrt{9x-8} \geq 2$. Đáp số. $\frac{8}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 137$.
- 1339) $\sqrt{10x-1} - \sqrt{9x-5} \geq 1$. Đáp số. $\frac{5}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 29$.
- 1340) $\sqrt{10x+1} - \sqrt{9x-8} \geq 1$. Đáp số. $\frac{8}{9} \leq x \leq 8 \vee x \geq 12$.
- 1341) $\sqrt{10x+4} - \sqrt{9x-5} \geq 1$. Đáp số. $\frac{5}{9} \leq x \leq 6 \vee x \geq 14$.
- 1342) $\sqrt{10x+5} - \sqrt{7x-10} \geq 3$. Đáp số. $\frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22$.
- 1343) $\sqrt{10x+5} - \sqrt{8x-7} \geq 2$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22$.
- 1344) $\sqrt{10x+5} - \sqrt{9x-9} \geq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 122$.
- 1345) $\sqrt{10x+5} - \sqrt{9x-2} \geq 1$. Đáp số. $\frac{2}{9} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22$.
- 1346) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{4x-3} \geq 3$. Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3$.
- 1347) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{6x-2} \geq 2$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3$.
- 1348) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{7x-6} \geq 3$. Đáp số. $\frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 25$.
- 1349) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{8x-8} \geq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 19$.
- 1350) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{8x-7} \geq 3$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 67$.

$$1351) \sqrt{10x+6} - \sqrt{8x-4} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 25.$$

$$1352) \sqrt{10x+6} - \sqrt{8x+1} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{1}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3.$$

$$1353) \sqrt{10x+6} - \sqrt{9x-8} \geq 3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 313.$$

$$1354) \sqrt{10x+6} - \sqrt{9x-5} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 129.$$

$$1355) \sqrt{10x+6} - \sqrt{9x-2} \geq 1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{2}{9} \leq x \leq 3 \vee x \geq 19.$$

$$1356) \sqrt{10x+9} - \sqrt{8x-7} \geq 2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{8} \leq x \leq 4 \vee x \geq 16.$$

1.4.4 Dạng $\sqrt{ax+b} - \sqrt{cx+d} \leq k.$

$$1) \sqrt{-10x-6} - \sqrt{-9x-8} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -33 \leq x \leq -1.$$

$$2) \sqrt{-10x-6} - \sqrt{-8x-7} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -1.$$

$$3) \sqrt{-10x-4} - \sqrt{-9x-9} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -26 \leq x \leq -2.$$

$$4) \sqrt{-10x-4} - \sqrt{-8x-7} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$5) \sqrt{-10x-4} - \sqrt{-6x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$6) \sqrt{-10x-4} - \sqrt{-4x-7} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$7) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-9x-9} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -5.$$

$$8) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-9x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -137 \leq x \leq -1.$$

$$9) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-9x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -1.$$

$$10) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-8x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -1.$$

$$11) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-8x-4} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1.$$

$$12) \sqrt{-10x-1} - \sqrt{-6x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1.$$

$$13) \sqrt{1-10x} - \sqrt{-9x-8} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -8.$$

$$14) \sqrt{4-10x} - \sqrt{-9x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -6.$$

$$15) \sqrt{5-10x} - \sqrt{-9x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -122 \leq x \leq -2.$$

$$16) \sqrt{5-10x} - \sqrt{-9x-2} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -22 \leq x \leq -2.$$

$$17) \sqrt{5-10x} - \sqrt{-8x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -22 \leq x \leq -2.$$

- 18) $\sqrt{5-10x} - \sqrt{-7x-10} \leq 3$. Đáp số. $-22 \leq x \leq -2$.
- 19) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-9x-8} \leq 3$. Đáp số. $-313 \leq x \leq -1$.
- 20) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-9x-5} \leq 2$. Đáp số. $-129 \leq x \leq -1$.
- 21) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-9x-2} \leq 1$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -3$.
- 22) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-8x-8} \leq 2$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -3$.
- 23) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-8x-7} \leq 3$. Đáp số. $-67 \leq x \leq -1$.
- 24) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-8x-4} \leq 2$. Đáp số. $-25 \leq x \leq -1$.
- 25) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{1-8x} \leq 1$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 26) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-7x-6} \leq 3$. Đáp số. $-25 \leq x \leq -1$.
- 27) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-6x-2} \leq 2$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 28) $\sqrt{6-10x} - \sqrt{-4x-3} \leq 3$. Đáp số. $-3 \leq x \leq -1$.
- 29) $\sqrt{9-10x} - \sqrt{-8x-7} \leq 2$. Đáp số. $-16 \leq x \leq -4$.
- 30) $\sqrt{-9x-9} - \sqrt{-10x-4} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -26 \vee -2 \leq x \leq -1$.
- 31) $\sqrt{-9x-9} - \sqrt{-10x-1} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -17 \vee -5 \leq x \leq -1$.
- 32) $\sqrt{-9x-9} - \sqrt{5-10x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -122 \vee -2 \leq x \leq -1$.
- 33) $\sqrt{-9x-9} - \sqrt{-7x-10} \leq 1$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -2$.
- 34) $\sqrt{-9x-9} - \sqrt{-5x-9} \leq 2$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -2$.
- 35) $\sqrt{-9x-8} - \sqrt{-10x-6} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -33 \vee -1 \leq x \leq -\frac{8}{9}$.
- 36) $\sqrt{-9x-8} - \sqrt{-10x-1} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -137 \vee -1 \leq x \leq -\frac{8}{9}$.
- 37) $\sqrt{-9x-8} - \sqrt{1-10x} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -12 \vee -8 \leq x \leq -\frac{8}{9}$.
- 38) $\sqrt{-9x-8} - \sqrt{6-10x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -313 \vee -1 \leq x \leq -\frac{8}{9}$.
- 39) $\sqrt{-9x-5} - \sqrt{-10x-1} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -29 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{9}$.
- 40) $\sqrt{-9x-5} - \sqrt{4-10x} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -6 \leq x \leq -\frac{5}{9}$.
- 41) $\sqrt{-9x-5} - \sqrt{6-10x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -129 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{9}$.

- 42) $\sqrt{-9x-5}-\sqrt{-8x-7}\leq 1.$ Đáp số. $-29\leq x\leq -1.$
- 43) $\sqrt{-9x-5}-\sqrt{-7x-6}\leq 1.$ Đáp số. $-6\leq x\leq -1.$
- 44) $\sqrt{-9x-2}-\sqrt{5-10x}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -22\vee -2\leq x\leq -\frac{2}{9}.$
- 45) $\sqrt{-9x-2}-\sqrt{6-10x}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -19\vee -3\leq x\leq -\frac{2}{9}.$
- 46) $\sqrt{-9x-2}-\sqrt{-8x-8}\leq 1.$ Đáp số. $-19\leq x\leq -3.$
- 47) $\sqrt{-9x-2}-\sqrt{-8x-7}\leq 1.$ Đáp số. $-22\leq x\leq -2.$
- 48) $\sqrt{-9x-2}-\sqrt{-7x-10}\leq 2.$ Đáp số. $-22\leq x\leq -2.$
- 49) $\sqrt{-9x-2}-\sqrt{-7x-5}\leq 1.$ Đáp số. $-3\leq x\leq -2.$
- 50) $\sqrt{-9x-2}-\sqrt{-5x-6}\leq 2.$ Đáp số. $-3\leq x\leq -2.$
- 51) $\sqrt{-9x-2}-\sqrt{-3x-5}\leq 3.$ Đáp số. $-3\leq x\leq -2.$
- 52) $\sqrt{1-9x}-\sqrt{-8x-7}\leq 1.$ Đáp số. $-11\leq x\leq -7.$
- 53) $\sqrt{4-9x}-\sqrt{-8x-4}\leq 1.$ Đáp số. $-13\leq x\leq -5.$
- 54) $\sqrt{4-9x}-\sqrt{-7x-10}\leq 2.$ Đáp số. $-13\leq x\leq -5.$
- 55) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-8x-7}\leq 2.$ Đáp số. $-106\leq x\leq -2.$
- 56) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-8x-7}\leq 3.$ Đáp số. $-277\leq x\leq -1.$
- 57) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-8x-4}\leq 2.$ Đáp số. $-113\leq x\leq -1.$
- 58) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{1-8x}\leq 1.$ Đáp số. $-21\leq x\leq -1.$
- 59) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-7x-10}\leq 3.$ Đáp số. $-53\leq x\leq -2.$
- 60) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-7x-6}\leq 3.$ Đáp số. $-58\leq x\leq -1.$
- 61) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-7x-5}\leq 2.$ Đáp số. $-18\leq x\leq -2.$
- 62) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-7x-3}\leq 2.$ Đáp số. $-21\leq x\leq -1.$
- 63) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{2-7x}\leq 1.$ Đáp số. $-2\leq x\leq -1.$
- 64) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-6x-8}\leq 3.$ Đáp số. $-18\leq x\leq -2.$
- 65) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-6x-5}\leq 3.$ Đáp số. $-21\leq x\leq -1.$
- 66) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-5x-9}\leq 4.$ Đáp số. $-18\leq x\leq -2.$
- 67) $\sqrt{7-9x}-\sqrt{-5x-1}\leq 2.$ Đáp số. $-2\leq x\leq -1.$

- 68) $\sqrt{7-9x} - \sqrt{-3x-2} \leq 3.$ Đáp số. $-2 \leq x \leq -1.$
- 69) $\sqrt{9-9x} - \sqrt{-8x-8} \leq 3.$ Đáp số. $-99 \leq x \leq -3.$
- 70) $\sqrt{9-9x} - \sqrt{1-8x} \leq 1.$ Đáp số. $-15 \leq x \leq -3.$
- 71) $\sqrt{9-9x} - \sqrt{-7x-5} \leq 2.$ Đáp số. $-15 \leq x \leq -3.$
- 72) $\sqrt{9-9x} - \sqrt{-6x-9} \leq 3.$ Đáp số. $-15 \leq x \leq -3.$
- 73) $\sqrt{9-9x} - \sqrt{-3x-8} \leq 5.$ Đáp số. $-8 \leq x \leq -3.$
- 74) $\sqrt{10-9x} - \sqrt{1-8x} \leq 1.$ Đáp số. $-10 \leq x \leq -6.$
- 75) $\sqrt{10-9x} - \sqrt{-7x-6} \leq 2.$ Đáp số. $-10 \leq x \leq -6.$
- 76) $\sqrt{-8x-8} - \sqrt{6-10x} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -1.$
- 77) $\sqrt{-8x-8} - \sqrt{-9x-2} \leq -1.$ Đáp số. $x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -1.$
- 78) $\sqrt{-8x-8} - \sqrt{9-9x} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -99 \vee -3 \leq x \leq -1.$
- 79) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{-10x-6} \leq -1.$ Đáp số. $x \leq -7 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 80) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{-10x-4} \leq -1.$ Đáp số. $x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 81) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{-10x-1} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -29 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 82) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{5-10x} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 83) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{6-10x} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -67 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 84) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{9-10x} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -16 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 85) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{-9x-5} \leq -1.$ Đáp số. $x \leq -29 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 86) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{-9x-2} \leq -1.$ Đáp số. $x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 87) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{1-9x} \leq -1.$ Đáp số. $x \leq -11 \vee -7 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 88) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{7-9x} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -277 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$
- 89) $\sqrt{-8x-7} - \sqrt{7-9x} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -106 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$

- 90) $\sqrt{-8x-7}-\sqrt{-7x-10}\leq 1.$ Đáp số. $-22\leq x\leq -2.$
- 91) $\sqrt{-8x-7}-\sqrt{-6x-8}\leq 1.$ Đáp số. $-4\leq x\leq -2.$
- 92) $\sqrt{-8x-7}-\sqrt{-4x-7}\leq 2.$ Đáp số. $-4\leq x\leq -2.$
- 93) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{-10x-1}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -5\vee -1\leq x\leq -\frac{1}{2}.$
- 94) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{6-10x}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -25\vee -1\leq x\leq -\frac{1}{2}.$
- 95) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{4-9x}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -13\vee -5\leq x\leq -\frac{1}{2}.$
- 96) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{7-9x}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -113\vee -1\leq x\leq -\frac{1}{2}.$
- 97) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{-7x-10}\leq 1.$ Đáp số. $-13\leq x\leq -5.$
- 98) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{-7x-6}\leq 1.$ Đáp số. $-25\leq x\leq -1.$
- 99) $\sqrt{-8x-4}-\sqrt{-6x-5}\leq 1.$ Đáp số. $-5\leq x\leq -1.$
- 100) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{6-10x}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -3\vee -1\leq x\leq \frac{1}{8}.$
- 101) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{7-9x}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -21\vee -1\leq x\leq \frac{1}{8}.$
- 102) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{9-9x}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -15\vee -3\leq x\leq \frac{1}{8}.$
- 103) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{10-9x}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -10\vee -6\leq x\leq \frac{1}{8}.$
- 104) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-7x-6}\leq 1.$ Đáp số. $-10\leq x\leq -6.$
- 105) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-7x-6}\leq 2.$ Đáp số. $-105\leq x\leq -1.$
- 106) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-7x-5}\leq 1.$ Đáp số. $-15\leq x\leq -3.$
- 107) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-7x-3}\leq 1.$ Đáp số. $-21\leq x\leq -1.$
- 108) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-6x-9}\leq 2.$ Đáp số. $-15\leq x\leq -3.$
- 109) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-6x-5}\leq 2.$ Đáp số. $-21\leq x\leq -1.$
- 110) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-6x-2}\leq 1.$ Đáp số. $-3\leq x\leq -1.$
- 111) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-4x-8}\leq 3.$ Đáp số. $-6\leq x\leq -3.$
- 112) $\sqrt{1-8x}-\sqrt{-4x-3}\leq 2.$ Đáp số. $-3\leq x\leq -1.$

- 113) $\sqrt{4-8x} - \sqrt{-7x-3} \leq 1$. Đáp số. $-12 \leq x \leq -4$.
- 114) $\sqrt{4-8x} - \sqrt{-6x-8} \leq 2$. Đáp số. $-12 \leq x \leq -4$.
- 115) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-7x-6} \leq 3$. Đáp số. $-241 \leq x \leq -1$.
- 116) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-7x-3} \leq 2$. Đáp số. $-97 \leq x \leq -1$.
- 117) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{2-7x} \leq 1$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -1$.
- 118) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-6x-5} \leq 3$. Đáp số. $-49 \leq x \leq -1$.
- 119) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-6x-2} \leq 2$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -1$.
- 120) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-5x-4} \leq 3$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -1$.
- 121) $\sqrt{8-8x} - \sqrt{-4x-3} \leq 3$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -1$.
- 122) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-7x-10} \leq 2$. Đáp số. $-77 \leq x \leq -5$.
- 123) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-7x-10} \leq 3$. Đáp số. $-230 \leq x \leq -2$.
- 124) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-7x-5} \leq 2$. Đáp số. $-90 \leq x \leq -2$.
- 125) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{1-7x} \leq 1$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -5$.
- 126) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{2-7x} \leq 1$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 127) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-6x-8} \leq 3$. Đáp số. $-44 \leq x \leq -2$.
- 128) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-6x-5} \leq 2$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -5$.
- 129) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-6x-3} \leq 2$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 130) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-5x-9} \leq 3$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -5$.
- 131) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-5x-6} \leq 3$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 132) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-4x-7} \leq 4$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 133) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-4x-4} \leq 3$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -2$.
- 134) $\sqrt{9-8x} - \sqrt{-2x-9} \leq 6$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -5$.
- 135) $\sqrt{-7x-10} - \sqrt{5-10x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}$.
- 136) $\sqrt{-7x-10} - \sqrt{-9x-9} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}$.
- 137) $\sqrt{-7x-10} - \sqrt{-9x-2} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -22 \vee -2 \leq x \leq -\frac{10}{7}$.

- 138) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{4-9x}\leq-2$. Đáp số. $x\leq-13\vee-5\leq x\leq-\frac{10}{7}$.
- 139) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{7-9x}\leq-3$. Đáp số. $x\leq-53\vee-2\leq x\leq-\frac{10}{7}$.
- 140) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{-8x-7}\leq-1$. Đáp số. $x\leq-22\vee-2\leq x\leq-\frac{10}{7}$.
- 141) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{-8x-4}\leq-1$. Đáp số. $x\leq-13\vee-5\leq x\leq-\frac{10}{7}$.
- 142) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{9-8x}\leq-3$. Đáp số. $x\leq-230\vee-2\leq x\leq-\frac{10}{7}$.
- 143) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{9-8x}\leq-2$. Đáp số. $x\leq-77\vee-5\leq x\leq-\frac{10}{7}$.
- 144) $\sqrt{-7x-10}-\sqrt{-5x-9}\leq 1$. Đáp số. $-5\leq x\leq-2$.
- 145) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{6-10x}\leq-3$. Đáp số. $x\leq-25\vee-1\leq x\leq-\frac{6}{7}$.
- 146) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{-9x-5}\leq-1$. Đáp số. $x\leq-6\vee-1\leq x\leq-\frac{6}{7}$.
- 147) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{7-9x}\leq-3$. Đáp số. $x\leq-58\vee-1\leq x\leq-\frac{6}{7}$.
- 148) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{10-9x}\leq-2$. Đáp số. $x\leq-10\vee-6\leq x\leq-\frac{6}{7}$.
- 149) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{-8x-4}\leq-1$. Đáp số. $x\leq-25\vee-1\leq x\leq-\frac{6}{7}$.
- 150) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{1-8x}\leq-2$. Đáp số. $x\leq-105\vee-1\leq x\leq-\frac{6}{7}$.
- 151) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{1-8x}\leq-1$. Đáp số. $x\leq-10\vee-6\leq x\leq-\frac{6}{7}$.
- 152) $\sqrt{-7x-6}-\sqrt{8-8x}\leq-3$. Đáp số. $x\leq-241\vee-1\leq x\leq-\frac{6}{7}$.
- 153) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{-9x-2}\leq-1$. Đáp số. $x\leq-3\vee-2\leq x\leq-\frac{5}{7}$.
- 154) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{7-9x}\leq-2$. Đáp số. $x\leq-18\vee-2\leq x\leq-\frac{5}{7}$.
- 155) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{9-9x}\leq-2$. Đáp số. $x\leq-15\vee-3\leq x\leq-\frac{5}{7}$.
- 156) $\sqrt{-7x-5}-\sqrt{1-8x}\leq-1$. Đáp số. $x\leq-15\vee-3\leq x\leq-\frac{5}{7}$.

$$157) \sqrt{-7x-5} - \sqrt{9-8x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -90 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{7}.$$

$$158) \sqrt{-7x-5} - \sqrt{-6x-9} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -3.$$

$$159) \sqrt{-7x-5} - \sqrt{-6x-8} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -2.$$

$$160) \sqrt{-7x-5} - \sqrt{-5x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -2.$$

$$161) \sqrt{-7x-5} - \sqrt{-5x-6} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -2.$$

$$162) \sqrt{-7x-5} - \sqrt{-3x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -2.$$

$$163) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{7-9x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{7}.$$

$$164) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{1-8x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{7}.$$

$$165) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{4-8x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -4 \leq x \leq -\frac{3}{7}.$$

$$166) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{8-8x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -97 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{7}.$$

$$167) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{-6x-8} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -4.$$

$$168) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{-6x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -21 \leq x \leq -1.$$

$$169) \sqrt{-7x-3} - \sqrt{-5x-4} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -1.$$

$$170) \sqrt{1-7x} - \sqrt{9-8x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq \frac{1}{7}.$$

$$171) \sqrt{1-7x} - \sqrt{-6x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$172) \sqrt{1-7x} - \sqrt{-5x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$173) \sqrt{1-7x} - \sqrt{-2x-9} \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$174) \sqrt{2-7x} - \sqrt{7-9x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq \frac{2}{7}.$$

$$175) \sqrt{2-7x} - \sqrt{8-8x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq \frac{2}{7}.$$

$$176) \sqrt{2-7x} - \sqrt{9-8x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq \frac{2}{7}.$$

$$177) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-6x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -82 \leq x \leq -2.$$

$$178) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-6x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -89 \leq x \leq -1.$$

$$179) \sqrt{2-7x} - \sqrt{-6x-3} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -2.$$

- 180) $\sqrt{2-7x} - \sqrt{-6x-2} \leq 1$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -1$.
- 181) $\sqrt{2-7x} - \sqrt{-5x-9} \leq 3$. Đáp số. $-41 \leq x \leq -2$.
- 182) $\sqrt{2-7x} - \sqrt{-5x-6} \leq 2$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 183) $\sqrt{2-7x} - \sqrt{-5x-4} \leq 2$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -1$.
- 184) $\sqrt{2-7x} - \sqrt{-5x-1} \leq 1$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 185) $\sqrt{2-7x} - \sqrt{-4x-7} \leq 3$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 186) $\sqrt{2-7x} - \sqrt{-3x-2} \leq 2$. Đáp số. $-2 \leq x \leq -1$.
- 187) $\sqrt{4-7x} - \sqrt{-6x-9} \leq 2$. Đáp số. $-75 \leq x \leq -3$.
- 188) $\sqrt{4-7x} - \sqrt{-6x-2} \leq 1$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -3$.
- 189) $\sqrt{4-7x} - \sqrt{-5x-6} \leq 2$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -3$.
- 190) $\sqrt{4-7x} - \sqrt{-4x-8} \leq 3$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -3$.
- 191) $\sqrt{4-7x} - \sqrt{-3x-8} \leq 4$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -3$.
- 192) $\sqrt{8-7x} - \sqrt{-6x-8} \leq 2$. Đáp số. $-68 \leq x \leq -4$.
- 193) $\sqrt{8-7x} - \sqrt{1-6x} \leq 1$. Đáp số. $-8 \leq x \leq -4$.
- 194) $\sqrt{8-7x} - \sqrt{-5x-4} \leq 2$. Đáp số. $-8 \leq x \leq -4$.
- 195) $\sqrt{8-7x} - \sqrt{-4x-7} \leq 3$. Đáp số. $-8 \leq x \leq -4$.
- 196) $\sqrt{8-7x} - \sqrt{-3x-8} \leq 4$. Đáp số. $-8 \leq x \leq -4$.
- 197) $\sqrt{8-7x} - \sqrt{-2x-7} \leq 5$. Đáp số. $-8 \leq x \leq -4$.
- 198) $\sqrt{9-7x} - \sqrt{-6x-5} \leq 3$. Đáp số. $-205 \leq x \leq -1$.
- 199) $\sqrt{9-7x} - \sqrt{-6x-2} \leq 2$. Đáp số. $-81 \leq x \leq -1$.
- 200) $\sqrt{9-7x} - \sqrt{3-6x} \leq 1$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -1$.
- 201) $\sqrt{9-7x} - \sqrt{-5x-4} \leq 3$. Đáp số. $-40 \leq x \leq -1$.
- 202) $\sqrt{9-7x} - \sqrt{-5x-1} \leq 2$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -1$.
- 203) $\sqrt{9-7x} - \sqrt{-4x-3} \leq 3$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -1$.
- 204) $\sqrt{-6x-9} - \sqrt{9-9x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -15 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{2}$.
- 205) $\sqrt{-6x-9} - \sqrt{1-8x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -15 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{2}$.

$$206) \sqrt{-6x-9} - \sqrt{-7x-5} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$207) \sqrt{-6x-9} - \sqrt{4-7x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -75 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$208) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-10x-4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$209) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{7-9x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$210) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-8x-7} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$211) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{4-8x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -4 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$212) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{9-8x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -44 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$213) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-7x-5} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$214) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-7x-3} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -12 \vee -4 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$215) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{2-7x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -82 \vee -2 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$216) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{8-7x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -68 \vee -4 \leq x \leq -\frac{4}{3}.$$

$$217) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-5x-9} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -2.$$

$$218) \sqrt{-6x-8} - \sqrt{-4x-7} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -4 \leq x \leq -2.$$

$$219) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{-10x-1} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$220) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{7-9x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$221) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{-8x-4} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$222) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{1-8x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$223) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{8-8x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -49 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$224) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{9-8x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$225) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{-7x-3} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$226) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{1-7x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$227) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{2-7x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -89 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$228) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{9-7x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -205 \vee -1 \leq x \leq -\frac{5}{6}.$$

$$229) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{-5x-9} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$230) \sqrt{-6x-5} - \sqrt{-2x-9} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -9 \leq x \leq -5.$$

$$231) \sqrt{-6x-3} - \sqrt{9-8x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$232) \sqrt{-6x-3} - \sqrt{2-7x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$233) \sqrt{-6x-3} - \sqrt{-5x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -74 \leq x \leq -2.$$

$$234) \sqrt{-6x-3} - \sqrt{-5x-6} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -2.$$

$$235) \sqrt{-6x-3} - \sqrt{-4x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -2.$$

$$236) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{6-10x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$237) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{1-8x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$238) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{8-8x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$239) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{2-7x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$240) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{4-7x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$241) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{9-7x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -81 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{3}.$$

$$242) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{-5x-6} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

$$243) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{-5x-4} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -1.$$

$$244) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{-4x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

$$245) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{-4x-3} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq -1.$$

$$246) \sqrt{-6x-2} - \sqrt{-3x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -11 \leq x \leq -3.$$

$$247) \sqrt{1-6x} - \sqrt{8-7x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq \frac{1}{6}.$$

$$248) \sqrt{1-6x} - \sqrt{-5x-4} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$249) \sqrt{1-6x} - \sqrt{-4x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$250) \sqrt{1-6x} - \sqrt{-3x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$251) \sqrt{1-6x} - \sqrt{-2x-7} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$252) \sqrt{3-6x} - \sqrt{9-7x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq \frac{1}{2}.$$

$$253) \sqrt{3-6x} - \sqrt{-5x-4} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -73 \leq x \leq -1.$$

$$254) \sqrt{3-6x} - \sqrt{-5x-1} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -1.$$

$$255) \sqrt{3-6x} - \sqrt{-4x-3} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -1.$$

$$256) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-5x-9} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -170 \leq x \leq -2.$$

$$257) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-5x-6} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -66 \leq x \leq -2.$$

$$258) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-5x-1} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -2.$$

$$259) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-4x-7} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -32 \leq x \leq -2.$$

$$260) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-4x-4} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -2.$$

$$261) \sqrt{4-6x} - \sqrt{-3x-5} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -2.$$

$$262) \sqrt{6-6x} - \sqrt{-5x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -53 \leq x \leq -5.$$

$$263) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-5x-10} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -47 \leq x \leq -7.$$

$$264) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-5x-6} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -59 \leq x \leq -3.$$

$$265) \sqrt{7-6x} - \sqrt{1-5x} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -3.$$

$$266) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-4x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -27 \leq x \leq -3.$$

$$267) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-4x-3} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -3.$$

$$268) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-3x-8} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -3.$$

$$269) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-3x-5} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -3.$$

$$270) \sqrt{7-6x} - \sqrt{-2x-5} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -3.$$

$$271) \sqrt{10-6x} - \sqrt{-5x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -41 \leq x \leq -9.$$

- 272) $\sqrt{10-6x} - \sqrt{-5x-4} \leq 3$. Đáp số. $-169 \leq x \leq -1$.
- 273) $\sqrt{10-6x} - \sqrt{-5x-1} \leq 2$. Đáp số. $-65 \leq x \leq -1$.
- 274) $\sqrt{10-6x} - \sqrt{4-5x} \leq 1$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -1$.
- 275) $\sqrt{10-6x} - \sqrt{6-5x} \leq 1$. Đáp số. $-15 \leq x \leq 1$.
- 276) $\sqrt{10-6x} - \sqrt{-4x-3} \leq 3$. Đáp số. $-31 \leq x \leq -1$.
- 277) $\sqrt{10-6x} - \sqrt{5-4x} \leq 1$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 278) $\sqrt{10-6x} - \sqrt{-3x-2} \leq 3$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -1$.
- 279) $\sqrt{-5x-10} - \sqrt{7-6x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -47 \vee -7 \leq x \leq -2$.
- 280) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{-9x-9} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 281) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{7-9x} \leq -4$. Đáp số. $x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 282) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{9-8x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 283) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{-7x-10} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 284) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{-7x-5} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 285) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{1-7x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 286) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{2-7x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -41 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 287) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{-6x-8} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -18 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 288) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{-6x-5} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 289) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{-6x-3} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -74 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 290) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{4-6x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -170 \vee -2 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 291) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{6-6x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -53 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.
- 292) $\sqrt{-5x-9} - \sqrt{10-6x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -41 \vee -9 \leq x \leq -\frac{9}{5}$.

- 293) $\sqrt{-5x-9}-\sqrt{-2x-9}\leq 3.$ Đáp số. $-9\leq x\leq -5.$
- 294) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-9x-2}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -3\vee -2\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 295) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{9-8x}\leq -3.$ Đáp số. $x\leq -14\vee -2\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 296) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-7x-5}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -3\vee -2\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 297) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{2-7x}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -14\vee -2\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 298) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{4-7x}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -11\vee -3\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 299) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-6x-3}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -14\vee -2\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 300) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-6x-2}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -11\vee -3\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 301) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{4-6x}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -66\vee -2\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 302) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{7-6x}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -59\vee -3\leq x\leq -\frac{6}{5}.$
- 303) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-4x-8}\leq 1.$ Đáp số. $-11\leq x\leq -3.$
- 304) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-4x-7}\leq 1.$ Đáp số. $-14\leq x\leq -2.$
- 305) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-3x-8}\leq 2.$ Đáp số. $-11\leq x\leq -3.$
- 306) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-3x-5}\leq 1.$ Đáp số. $-3\leq x\leq -2.$
- 307) $\sqrt{-5x-6}-\sqrt{-x-10}\leq 6.$ Đáp số. $-14\leq x\leq -11.$
- 308) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{8-8x}\leq -3.$ Đáp số. $x\leq -17\vee -1\leq x\leq -\frac{4}{5}.$
- 309) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{-7x-3}\leq -1.$ Đáp số. $x\leq -4\vee -1\leq x\leq -\frac{4}{5}.$
- 310) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{2-7x}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -17\vee -1\leq x\leq -\frac{4}{5}.$
- 311) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{8-7x}\leq -2.$ Đáp số. $x\leq -8\vee -4\leq x\leq -\frac{4}{5}.$
- 312) $\sqrt{-5x-4}-\sqrt{9-7x}\leq -3.$ Đáp số. $x\leq -40\vee -1\leq x\leq -\frac{4}{5}.$

$$313) \sqrt{-5x-4} - \sqrt{-6x-2} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -17 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$314) \sqrt{-5x-4} - \sqrt{1-6x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$315) \sqrt{-5x-4} - \sqrt{3-6x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -73 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$316) \sqrt{-5x-4} - \sqrt{10-6x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -169 \vee -1 \leq x \leq -\frac{4}{5}.$$

$$317) \sqrt{-5x-4} - \sqrt{-4x-7} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$318) \sqrt{-5x-4} - \sqrt{-3x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$319) \sqrt{-5x-4} - \sqrt{-2x-7} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$320) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{7-9x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$321) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{2-7x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$322) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{9-7x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$323) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{3-6x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$324) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{4-6x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$325) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{10-6x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -65 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{5}.$$

$$326) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{-4x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -58 \leq x \leq -2.$$

$$327) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{-4x-4} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -2.$$

$$328) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{-4x-3} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -1.$$

$$329) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{-3x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -2.$$

$$330) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{-3x-2} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq -1.$$

$$331) \sqrt{-5x-1} - \sqrt{-x-9} \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -10.$$

$$332) \sqrt{1-5x} - \sqrt{7-6x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq \frac{1}{5}.$$

$$333) \sqrt{1-5x} - \sqrt{-4x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -51 \leq x \leq -3.$$

$$334) \sqrt{1-5x} - \sqrt{-4x-3} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -3.$$

- 335) $\sqrt{1-5x} - \sqrt{-3x-8} \leq 3$. Đáp số. $-24 \leq x \leq -3$.
- 336) $\sqrt{1-5x} - \sqrt{-3x-5} \leq 2$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 337) $\sqrt{1-5x} - \sqrt{-2x-5} \leq 3$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 338) $\sqrt{4-5x} - \sqrt{10-6x} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -1 \leq x \leq \frac{4}{5}$.
- 339) $\sqrt{4-5x} - \sqrt{-4x-3} \leq 2$. Đáp số. $-57 \leq x \leq -1$.
- 340) $\sqrt{4-5x} - \sqrt{-3x-2} \leq 2$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -1$.
- 341) $\sqrt{4-5x} - \sqrt{-x-8} \leq 6$. Đáp số. $-12 \leq x \leq -9$.
- 342) $\sqrt{5-5x} - \sqrt{-4x-7} \leq 2$. Đáp số. $-44 \leq x \leq -4$.
- 343) $\sqrt{5-5x} - \sqrt{-3x-8} \leq 3$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -4$.
- 344) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{10-6x} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -15 \vee 1 \leq x \leq \frac{6}{5}$.
- 345) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{-4x-8} \leq 2$. Đáp số. $-38 \leq x \leq -6$.
- 346) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{-4x-7} \leq 3$. Đáp số. $-134 \leq x \leq -2$.
- 347) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{-4x-4} \leq 2$. Đáp số. $-50 \leq x \leq -2$.
- 348) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{1-4x} \leq 1$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 349) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{-3x-9} \leq 3$. Đáp số. $-15 \leq x \leq -6$.
- 350) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{-3x-5} \leq 3$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -2$.
- 351) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{-3x-2} \leq 2$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 352) $\sqrt{6-5x} - \sqrt{-2x-3} \leq 3$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 353) $\sqrt{9-5x} - \sqrt{-4x-8} \leq 2$. Đáp số. $-27 \leq x \leq -11$.
- 354) $\sqrt{9-5x} - \sqrt{-4x-7} \leq 2$. Đáp số. $-32 \leq x \leq -8$.
- 355) $\sqrt{9-5x} - \sqrt{5-4x} \leq 1$. Đáp số. $-11 \leq x \leq 1$.
- 356) $\sqrt{9-5x} - \sqrt{-3x-8} \leq 3$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -8$.
- 357) $\sqrt{9-5x} - \sqrt{-x-7} \leq 6$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -8$.
- 358) $\sqrt{10-5x} - \sqrt{-4x-8} \leq 3$. Đáp số. $-123 \leq x \leq -3$.
- 359) $\sqrt{10-5x} - \sqrt{-4x-3} \leq 2$. Đáp số. $-43 \leq x \leq -3$.
- 360) $\sqrt{10-5x} - \sqrt{-3x-8} \leq 4$. Đáp số. $-43 \leq x \leq -3$.

- 361) $\sqrt{10-5x} - \sqrt{-3x-5} \leq 3$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -3$.
- 362) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{1-8x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -6 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 363) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{4-7x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 364) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{-6x-2} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 365) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{7-6x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -27 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 366) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{-5x-6} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 367) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{1-5x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -51 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 368) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{6-5x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -38 \vee -6 \leq x \leq -2$.
- 369) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{9-5x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -27 \vee -11 \leq x \leq -2$.
- 370) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{10-5x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -123 \vee -3 \leq x \leq -2$.
- 371) $\sqrt{-4x-8} - \sqrt{-3x-8} \leq 1$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -3$.
- 372) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{-10x-4} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 373) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{-8x-7} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 374) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{9-8x} \leq -4$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 375) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{2-7x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 376) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{8-7x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 377) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{-6x-8} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -4 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 378) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{-6x-3} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 379) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{1-6x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 380) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{4-6x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -32 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 381) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{-5x-6} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.
- 382) $\sqrt{-4x-7} - \sqrt{-5x-4} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{4}$.

$$383) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-5x-1} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -58 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$384) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{5-5x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -44 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$385) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{6-5x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -134 \vee -2 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$386) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{9-5x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -32 \vee -8 \leq x \leq -\frac{7}{4}.$$

$$387) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-3x-8} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$388) \sqrt{-4x-7} - \sqrt{-2x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -8 \leq x \leq -4.$$

$$389) \sqrt{-4x-4} - \sqrt{9-8x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$390) \sqrt{-4x-4} - \sqrt{4-6x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$391) \sqrt{-4x-4} - \sqrt{-5x-1} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$392) \sqrt{-4x-4} - \sqrt{6-5x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -50 \vee -2 \leq x \leq -1.$$

$$393) \sqrt{-4x-4} - \sqrt{-3x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -10 \leq x \leq -2.$$

$$394) \sqrt{-4x-4} - \sqrt{-2x-9} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -17 \leq x \leq -5.$$

$$395) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{6-10x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$396) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{1-8x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$397) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{8-8x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$398) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{9-7x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$399) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-6x-2} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -3 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$400) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{3-6x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$401) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{7-6x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$402) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{10-6x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -31 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$403) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-5x-1} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$404) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{1-5x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$405) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{4-5x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -57 \vee -1 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$406) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{10-5x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -43 \vee -3 \leq x \leq -\frac{3}{4}.$$

$$407) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-3x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -43 \leq x \leq -3.$$

$$408) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-3x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -3.$$

$$409) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-2x-10} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -7.$$

$$410) \sqrt{-4x-3} - \sqrt{-2x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -3.$$

$$411) \sqrt{1-4x} - \sqrt{6-5x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq \frac{1}{4}.$$

$$412) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-3x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -30 \leq x \leq -6.$$

$$413) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-3x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -42 \leq x \leq -2.$$

$$414) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-3x-2} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -2.$$

$$415) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-2x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -12 \leq x \leq -6.$$

$$416) \sqrt{1-4x} - \sqrt{-2x-3} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -2.$$

$$417) \sqrt{4-4x} - \sqrt{-3x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -24 \leq x \leq -8.$$

$$418) \sqrt{4-4x} - \sqrt{-3x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -99 \leq x \leq -3.$$

$$419) \sqrt{4-4x} - \sqrt{-3x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -35 \leq x \leq -3.$$

$$420) \sqrt{4-4x} - \sqrt{-2x-5} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -3.$$

$$421) \sqrt{5-4x} - \sqrt{10-6x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq \frac{5}{4}.$$

$$422) \sqrt{5-4x} - \sqrt{9-5x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee 1 \leq x \leq \frac{5}{4}.$$

$$423) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-3x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -11.$$

$$424) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-3x-6} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -5.$$

$$425) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-3x-2} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -41 \leq x \leq -1.$$

$$426) \sqrt{5-4x} - \sqrt{1-3x} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -5 \leq x \leq -1.$$

$$427) \sqrt{5-4x} - \sqrt{-2x-9} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -29 \leq x \leq -5.$$

- 428) $\sqrt{5-4x} - \sqrt{-2x-6} \leq 3$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -5$.
- 429) $\sqrt{5-4x} - \sqrt{-2x-1} \leq 2$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -1$.
- 430) $\sqrt{5-4x} - \sqrt{-x-10} \leq 6$. Đáp số. $-19 \leq x \leq -11$.
- 431) $\sqrt{8-4x} - \sqrt{-3x-5} \leq 2$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -7$.
- 432) $\sqrt{8-4x} - \sqrt{-3x-5} \leq 3$. Đáp số. $-98 \leq x \leq -2$.
- 433) $\sqrt{8-4x} - \sqrt{-3x-2} \leq 2$. Đáp số. $-34 \leq x \leq -2$.
- 434) $\sqrt{8-4x} - \sqrt{4-3x} \leq 1$. Đáp số. $-7 \leq x \leq 1$.
- 435) $\sqrt{8-4x} - \sqrt{-2x-10} \leq 4$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -7$.
- 436) $\sqrt{8-4x} - \sqrt{-2x-3} \leq 3$. Đáp số. $-14 \leq x \leq -2$.
- 437) $\sqrt{9-4x} - \sqrt{-3x-8} \leq 3$. Đáp số. $-88 \leq x \leq -4$.
- 438) $\sqrt{9-4x} - \sqrt{-3x-5} \leq 2$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -10$.
- 439) $\sqrt{9-4x} - \sqrt{-3x-3} \leq 2$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -4$.
- 440) $\sqrt{9-4x} - \sqrt{-2x-7} \leq 4$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -4$.
- 441) $\sqrt{9-4x} - \sqrt{-2x-4} \leq 3$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -4$.
- 442) $\sqrt{9-4x} - \sqrt{-x-9} \leq 6$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -10$.
- 443) $\sqrt{-3x-9} - \sqrt{6-5x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -15 \vee -6 \leq x \leq -3$.
- 444) $\sqrt{-3x-9} - \sqrt{1-4x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -30 \vee -6 \leq x \leq -3$.
- 445) $\sqrt{-3x-8} - \sqrt{9-9x} \leq -5$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 446) $\sqrt{-3x-8} - \sqrt{4-7x} \leq -4$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 447) $\sqrt{-3x-8} - \sqrt{8-7x} \leq -4$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 448) $\sqrt{-3x-8} - \sqrt{-6x-2} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 449) $\sqrt{-3x-8} - \sqrt{1-6x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 450) $\sqrt{-3x-8} - \sqrt{7-6x} \leq -4$. Đáp số. $x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.
- 451) $\sqrt{-3x-8} - \sqrt{-5x-6} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}$.

- 452) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-5x-4}\leq -2$. Đáp số. $x\leq -8$ v $-4\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 453) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{1-5x}\leq -3$. Đáp số. $x\leq -24$ v $-3\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 454) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{5-5x}\leq -3$. Đáp số. $x\leq -19$ v $-4\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 455) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{9-5x}\leq -3$. Đáp số. $x\leq -11$ v $-8\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 456) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{10-5x}\leq -4$. Đáp số. $x\leq -43$ v $-3\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 457) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-4x-8}\leq -1$. Đáp số. $x\leq -11$ v $-3\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 458) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-4x-7}\leq -1$. Đáp số. $x\leq -8$ v $-4\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 459) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-4x-3}\leq -2$. Đáp số. $x\leq -43$ v $-3\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 460) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{4-4x}\leq -3$. Đáp số. $x\leq -99$ v $-3\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 461) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{4-4x}\leq -2$. Đáp số. $x\leq -24$ v $-8\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 462) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{5-4x}\leq -2$. Đáp số. $x\leq -19$ v $-11\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 463) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{9-4x}\leq -3$. Đáp số. $x\leq -88$ v $-4\leq x\leq -\frac{8}{3}$.
- 464) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-2x-7}\leq 1$. Đáp số. $-8\leq x\leq -4$.
- 465) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-x-10}\leq 4$. Đáp số. $-19\leq x\leq -11$.
- 466) $\sqrt{-3x-8}-\sqrt{-x-7}\leq 3$. Đáp số. $-11\leq x\leq -8$.
- 467) $\sqrt{-3x-6}-\sqrt{5-4x}\leq -2$. Đáp số. $x\leq -29$ v $-5\leq x\leq -2$.
- 468) $\sqrt{-3x-6}-\sqrt{-2x-9}\leq 2$. Đáp số. $-29\leq x\leq -5$.
- 469) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{-9x-2}\leq -3$. Đáp số. $x\leq -3$ v $-2\leq x\leq -\frac{5}{3}$.
- 470) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{-7x-5}\leq -2$. Đáp số. $x\leq -3$ v $-2\leq x\leq -\frac{5}{3}$.
- 471) $\sqrt{-3x-5}-\sqrt{4-6x}\leq -3$. Đáp số. $x\leq -10$ v $-2\leq x\leq -\frac{5}{3}$.

- 472) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{7-6x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 473) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-5x-6} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -3 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 474) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-5x-1} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 475) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{1-5x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 476) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{6-5x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -23 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 477) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{10-5x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -18 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 478) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-4x-4} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 479) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-4x-3} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 480) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{1-4x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -42 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 481) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{4-4x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -35 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 482) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{8-4x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -98 \vee -2 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 483) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{8-4x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -23 \vee -7 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 484) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{9-4x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -18 \vee -10 \leq x \leq -\frac{5}{3}$.
- 485) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-2x-10} \leq 2$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -7$.
- 486) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-2x-5} \leq 1$. Đáp số. $-7 \leq x \leq -3$.
- 487) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-x-9} \leq 4$. Đáp số. $-18 \leq x \leq -10$.
- 488) $\sqrt{-3x-5} - \sqrt{-x-6} \leq 3$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -7$.
- 489) $\sqrt{-3x-3} - \sqrt{9-4x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -28 \vee -4 \leq x \leq -1$.
- 490) $\sqrt{-3x-3} - \sqrt{-2x-7} \leq 2$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -4$.
- 491) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{7-9x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.

- 492) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{2-7x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 493) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{10-6x} \leq -3$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 494) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-5x-1} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -2 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 495) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{4-5x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -9 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 496) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{6-5x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 497) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{1-4x} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 498) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{5-4x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -41 \vee -1 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 499) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{8-4x} \leq -2$. Đáp số. $x \leq -34 \vee -2 \leq x \leq -\frac{2}{3}$.
- 500) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-2x-9} \leq 2$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -9$.
- 501) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-2x-8} \leq 2$. Đáp số. $-22 \leq x \leq -6$.
- 502) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-2x-3} \leq 1$. Đáp số. $-6 \leq x \leq -2$.
- 503) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-x-8} \leq 4$. Đáp số. $-17 \leq x \leq -9$.
- 504) $\sqrt{-3x-2} - \sqrt{-x-5} \leq 3$. Đáp số. $-9 \leq x \leq -6$.
- 505) $\sqrt{1-3x} - \sqrt{5-4x} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq \frac{1}{3}$.
- 506) $\sqrt{1-3x} - \sqrt{-2x-9} \leq 3$. Đáp số. $-65 \leq x \leq -5$.
- 507) $\sqrt{1-3x} - \sqrt{-2x-7} \leq 2$. Đáp số. $-16 \leq x \leq -8$.
- 508) $\sqrt{1-3x} - \sqrt{-2x-6} \leq 2$. Đáp số. $-21 \leq x \leq -5$.
- 509) $\sqrt{1-3x} - \sqrt{-2x-1} \leq 1$. Đáp số. $-5 \leq x \leq -1$.
- 510) $\sqrt{1-3x} - \sqrt{-x-7} \leq 4$. Đáp số. $-16 \leq x \leq -8$.
- 511) $\sqrt{1-3x} - \sqrt{-x-4} \leq 3$. Đáp số. $-8 \leq x \leq -5$.
- 512) $\sqrt{3-3x} - \sqrt{-2x-3} \leq 2$. Đáp số. $-26 \leq x \leq -2$.
- 513) $\sqrt{3-3x} - \sqrt{-x-10} \leq 5$. Đáp số. $-26 \leq x \leq -11$.

$$514) \sqrt{4-3x} - \sqrt{8-4x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee 1 \leq x \leq \frac{4}{3}.$$

$$515) \sqrt{4-3x} - \sqrt{-2x-10} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -55 \leq x \leq -7.$$

$$516) \sqrt{4-3x} - \sqrt{-2x-7} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -64 \leq x \leq -4.$$

$$517) \sqrt{4-3x} - \sqrt{-2x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -7.$$

$$518) \sqrt{4-3x} - \sqrt{-2x-4} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -20 \leq x \leq -4.$$

$$519) \sqrt{4-3x} - \sqrt{-x-6} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -7.$$

$$520) \sqrt{4-3x} - \sqrt{-x-3} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -7 \leq x \leq -4.$$

$$521) \sqrt{6-3x} - \sqrt{-2x-1} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -25 \leq x \leq -1.$$

$$522) \sqrt{6-3x} - \sqrt{-x-9} \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -25 \leq x \leq -10.$$

$$523) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-2x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -54 \leq x \leq -6.$$

$$524) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-2x-5} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -63 \leq x \leq -3.$$

$$525) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-2x-3} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -6.$$

$$526) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-2x-2} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -3.$$

$$527) \sqrt{7-3x} - \sqrt{3-2x} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -3 \leq x \leq 1.$$

$$528) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-x-10} \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -19 \leq x \leq -14.$$

$$529) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-x-5} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -6.$$

$$530) \sqrt{7-3x} - \sqrt{-x-2} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -6 \leq x \leq -3.$$

$$531) \sqrt{9-3x} - \sqrt{-2x-9} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -45 \leq x \leq -9.$$

$$532) \sqrt{9-3x} - \sqrt{-x-8} \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -24 \leq x \leq -9.$$

$$533) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-10} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -37 \leq x \leq -13.$$

$$534) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-9} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } -117 \leq x \leq -5.$$

$$535) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-6} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -53 \leq x \leq -5.$$

$$536) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-3} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -62 \leq x \leq -2.$$

$$537) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-2x-1} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -13 \leq x \leq -5.$$

$$538) \sqrt{10-3x} - \sqrt{5-2x} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } -2 \leq x \leq 2.$$

$$539) \sqrt{10-3x} - \sqrt{-x-9} \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } -18 \leq x \leq -13.$$

- 540) $\sqrt{10-3x} - \sqrt{-x-4} \leq 4.$ Đáp số. $-13 \leq x \leq -5.$
- 541) $\sqrt{10-3x} - \sqrt{-x-1} \leq 3.$ Đáp số. $-5 \leq x \leq -2.$
- 542) $\sqrt{-2x-10} - \sqrt{-4x-3} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -13 \vee -7 \leq x \leq -5.$
- 543) $\sqrt{-2x-10} - \sqrt{8-4x} \leq -4.$ Đáp số. $x \leq -23 \vee -7 \leq x \leq -5.$
- 544) $\sqrt{-2x-10} - \sqrt{-3x-5} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -23 \vee -7 \leq x \leq -5.$
- 545) $\sqrt{-2x-10} - \sqrt{4-3x} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -55 \vee -7 \leq x \leq -5.$
- 546) $\sqrt{-2x-10} - \sqrt{10-3x} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -37 \vee -13 \leq x \leq -5.$
- 547) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{9-8x} \leq -6.$ Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 548) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{1-7x} \leq -5.$ Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 549) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{-6x-5} \leq -4.$ Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 550) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{-5x-9} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 551) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{-4x-4} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -17 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 552) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{5-4x} \leq -4.$ Đáp số. $x \leq -29 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 553) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{-3x-6} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -29 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 554) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{-3x-2} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -17 \vee -9 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 555) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{1-3x} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -65 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 556) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{9-3x} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -45 \vee -9 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 557) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{10-3x} \leq -4.$ Đáp số. $x \leq -117 \vee -5 \leq x \leq -\frac{9}{2}.$
- 558) $\sqrt{-2x-9} - \sqrt{-x-8} \leq 2.$ Đáp số. $-17 \leq x \leq -9.$
- 559) $\sqrt{-2x-8} - \sqrt{1-4x} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -12 \vee -6 \leq x \leq -4.$
- 560) $\sqrt{-2x-8} - \sqrt{-3x-2} \leq -2.$ Đáp số. $x \leq -22 \vee -6 \leq x \leq -4.$
- 561) $\sqrt{-2x-8} - \sqrt{7-3x} \leq -3.$ Đáp số. $x \leq -54 \vee -6 \leq x \leq -4.$

$$562) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{8-7x} \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$563) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{1-6x} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$564) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-5x-4} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$565) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-4x-7} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$566) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{9-4x} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -28 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$567) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-3x-8} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -8 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$568) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-3x-3} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -28 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$569) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{1-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -16 \vee -8 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$570) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{4-3x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -64 \vee -4 \leq x \leq -\frac{7}{2}.$$

$$571) \sqrt{-2x-7} - \sqrt{-x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -16 \leq x \leq -8.$$

$$572) \sqrt{-2x-6} - \sqrt{5-4x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -11 \vee -5 \leq x \leq -3.$$

$$573) \sqrt{-2x-6} - \sqrt{1-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -21 \vee -5 \leq x \leq -3.$$

$$574) \sqrt{-2x-6} - \sqrt{10-3x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -53 \vee -5 \leq x \leq -3.$$

$$575) \sqrt{-2x-6} - \sqrt{-x-10} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -35 \leq x \leq -11.$$

$$576) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{7-6x} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$577) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{1-5x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$578) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{-4x-3} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$579) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{4-4x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$580) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{-3x-5} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -7 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$581) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{4-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -15 \vee -7 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$582) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{7-3x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -63 \vee -3 \leq x \leq -\frac{5}{2}.$$

$$583) \sqrt{-2x-5} - \sqrt{-x-6} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -15 \leq x \leq -7.$$

$$584) \sqrt{-2x-4} - \sqrt{9-4x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -10 \vee -4 \leq x \leq -2.$$

$$585) \sqrt{-2x-4} - \sqrt{4-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -20 \vee -4 \leq x \leq -2.$$

$$586) \sqrt{-2x-4} - \sqrt{-x-9} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -34 \leq x \leq -10.$$

$$587) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{6-5x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$588) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{1-4x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$589) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{8-4x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$590) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{-3x-2} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -6 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$591) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{3-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -26 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$592) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{7-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -14 \vee -6 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$593) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{10-3x} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -62 \vee -2 \leq x \leq -\frac{3}{2}.$$

$$594) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{-x-10} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -26 \leq x \leq -14.$$

$$595) \sqrt{-2x-3} - \sqrt{-x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } -14 \leq x \leq -6.$$

$$596) \sqrt{-2x-2} - \sqrt{7-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -19 \vee -3 \leq x \leq -1.$$

$$597) \sqrt{-2x-2} - \sqrt{-x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -33 \leq x \leq -9.$$

$$598) \sqrt{-2x-1} - \sqrt{5-4x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$599) \sqrt{-2x-1} - \sqrt{1-3x} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -5 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$600) \sqrt{-2x-1} - \sqrt{6-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -25 \vee -1 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$601) \sqrt{-2x-1} - \sqrt{10-3x} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } x \leq -13 \vee -5 \leq x \leq -\frac{1}{2}.$$

$$602) \sqrt{-2x-1} - \sqrt{-x-9} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } -25 \leq x \leq -13.$$

- 603) $\sqrt{-2x-1} - \sqrt{-x-4} \leq 2$. Đáp số. $-13 \leq x \leq -5$.
- 604) $\sqrt{1-2x} - \sqrt{-x-8} \leq 3$. Đáp số. $-24 \leq x \leq -12$.
- 605) $\sqrt{1-2x} - \sqrt{-x-3} \leq 2$. Đáp số. $-12 \leq x \leq -4$.
- 606) $\sqrt{2-2x} - \sqrt{-x-6} \leq 3$. Đáp số. $-31 \leq x \leq -7$.
- 607) $\sqrt{3-2x} - \sqrt{7-3x} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -3 \vee 1 \leq x \leq \frac{3}{2}$.
- 608) $\sqrt{3-2x} - \sqrt{-x-10} \leq 4$. Đáp số. $-59 \leq x \leq -11$.
- 609) $\sqrt{3-2x} - \sqrt{-x-7} \leq 3$. Đáp số. $-23 \leq x \leq -11$.
- 610) $\sqrt{3-2x} - \sqrt{-x-2} \leq 2$. Đáp số. $-11 \leq x \leq -3$.
- 611) $\sqrt{4-2x} - \sqrt{-x-5} \leq 3$. Đáp số. $-30 \leq x \leq -6$.
- 612) $\sqrt{5-2x} - \sqrt{10-3x} \leq -1$. Đáp số. $x \leq -2 \vee 2 \leq x \leq \frac{5}{2}$.
- 613) $\sqrt{5-2x} - \sqrt{-x-9} \leq 4$. Đáp số. $-58 \leq x \leq -10$.
- 614) $\sqrt{5-2x} - \sqrt{-x-6} \leq 3$. Đáp số. $-22 \leq x \leq -10$.
- 615) $\sqrt{5-2x} - \sqrt{-x-1} \leq 2$. Đáp số. $-10 \leq x \leq -2$.
- 616) $\sqrt{6-2x} - \sqrt{-x-4} \leq 3$. Đáp số. $-29 \leq x \leq -5$.
- 617) $\sqrt{7-2x} - \sqrt{-x-8} \leq 4$. Đáp số. $-57 \leq x \leq -9$.
- 618) $\sqrt{7-2x} - \sqrt{-x-5} \leq 3$. Đáp số. $-21 \leq x \leq -9$.
- 619) $\sqrt{8-2x} - \sqrt{-x-10} \leq 4$. Đáp số. $-46 \leq x \leq -14$.
- 620) $\sqrt{8-2x} - \sqrt{-x-3} \leq 3$. Đáp số. $-28 \leq x \leq -4$.
- 621) $\sqrt{9-2x} - \sqrt{-x-7} \leq 4$. Đáp số. $-56 \leq x \leq -8$.
- 622) $\sqrt{9-2x} - \sqrt{-x-4} \leq 3$. Đáp số. $-20 \leq x \leq -8$.
- 623) $\sqrt{10-2x} - \sqrt{-x-9} \leq 4$. Đáp số. $-45 \leq x \leq -13$.
- 624) $\sqrt{10-2x} - \sqrt{-x-2} \leq 3$. Đáp số. $-27 \leq x \leq -3$.
- 625) $\sqrt{-x-10} - \sqrt{-5x-6} \leq -6$. Đáp số. $x \leq -14 \vee -11 \leq x \leq -10$.
- 626) $\sqrt{-x-10} - \sqrt{5-4x} \leq -6$. Đáp số. $x \leq -19 \vee -11 \leq x \leq -10$.
- 627) $\sqrt{-x-10} - \sqrt{-3x-8} \leq -4$. Đáp số. $x \leq -19 \vee -11 \leq x \leq -10$.
- 628) $\sqrt{-x-10} - \sqrt{3-3x} \leq -5$. Đáp số. $x \leq -26 \vee -11 \leq x \leq -10$.

629) $\sqrt{-x-10}-\sqrt{7-3x}\leq-5.$
630) $\sqrt{-x-10}-\sqrt{-2x-6}\leq-3.$
631) $\sqrt{-x-10}-\sqrt{-2x-3}\leq-3.$
632) $\sqrt{-x-10}-\sqrt{3-2x}\leq-4.$
633) $\sqrt{-x-10}-\sqrt{8-2x}\leq-4.$
634) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{-5x-1}\leq-6.$
635) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{9-4x}\leq-6.$
636) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{-3x-5}\leq-4.$
637) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{6-3x}\leq-5.$
638) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{10-3x}\leq-5.$
639) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{-2x-4}\leq-3.$
640) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{-2x-1}\leq-3.$
641) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{5-2x}\leq-4.$
642) $\sqrt{-x-9}-\sqrt{10-2x}\leq-4.$
643) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{4-5x}\leq-6.$
644) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{-3x-2}\leq-4.$
645) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{9-3x}\leq-5.$
646) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{-2x-9}\leq-2.$
647) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{-2x-2}\leq-3.$
648) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{1-2x}\leq-3.$
649) $\sqrt{-x-8}-\sqrt{7-2x}\leq-4.$
650) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{9-5x}\leq-6.$
651) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{-3x-8}\leq-3.$
652) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{1-3x}\leq-4.$
653) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{-2x-7}\leq-2.$
654) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{3-2x}\leq-3.$
655) $\sqrt{-x-7}-\sqrt{9-2x}\leq-4.$

Đáp số. $x\leq-19\vee-14\leq x\leq-10.$
Đáp số. $x\leq-35\vee-11\leq x\leq-10.$
Đáp số. $x\leq-26\vee-14\leq x\leq-10.$
Đáp số. $x\leq-59\vee-11\leq x\leq-10.$
Đáp số. $x\leq-46\vee-14\leq x\leq-10.$
Đáp số. $x\leq-13\vee-10\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-18\vee-10\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-18\vee-10\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-25\vee-10\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-18\vee-13\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-34\vee-10\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-25\vee-13\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-58\vee-10\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-45\vee-13\leq x\leq-9.$
Đáp số. $x\leq-12\vee-9\leq x\leq-8.$
Đáp số. $x\leq-17\vee-9\leq x\leq-8.$
Đáp số. $x\leq-24\vee-9\leq x\leq-8.$
Đáp số. $x\leq-17\vee-9\leq x\leq-8.$
Đáp số. $x\leq-33\vee-9\leq x\leq-8.$
Đáp số. $x\leq-24\vee-12\leq x\leq-8.$
Đáp số. $x\leq-57\vee-9\leq x\leq-8.$
Đáp số. $x\leq-11\vee-8\leq x\leq-7.$
Đáp số. $x\leq-11\vee-8\leq x\leq-7.$
Đáp số. $x\leq-16\vee-8\leq x\leq-7.$
Đáp số. $x\leq-16\vee-8\leq x\leq-7.$
Đáp số. $x\leq-23\vee-11\leq x\leq-7.$
Đáp số. $x\leq-56\vee-8\leq x\leq-7.$

656) $\sqrt{-x-6} - \sqrt{-3x-5} \leq -3$.
657) $\sqrt{-x-6} - \sqrt{4-3x} \leq -4$.
658) $\sqrt{-x-6} - \sqrt{-2x-5} \leq -2$.
659) $\sqrt{-x-6} - \sqrt{2-2x} \leq -3$.
660) $\sqrt{-x-6} - \sqrt{5-2x} \leq -3$.
661) $\sqrt{-x-5} - \sqrt{-3x-2} \leq -3$.
662) $\sqrt{-x-5} - \sqrt{7-3x} \leq -4$.
663) $\sqrt{-x-5} - \sqrt{-2x-3} \leq -2$.
664) $\sqrt{-x-5} - \sqrt{4-2x} \leq -3$.
665) $\sqrt{-x-5} - \sqrt{7-2x} \leq -3$.
666) $\sqrt{-x-4} - \sqrt{1-3x} \leq -3$.
667) $\sqrt{-x-4} - \sqrt{10-3x} \leq -4$.
668) $\sqrt{-x-4} - \sqrt{-2x-1} \leq -2$.
669) $\sqrt{-x-4} - \sqrt{6-2x} \leq -3$.
670) $\sqrt{-x-4} - \sqrt{9-2x} \leq -3$.
671) $\sqrt{-x-3} - \sqrt{4-3x} \leq -3$.
672) $\sqrt{-x-3} - \sqrt{1-2x} \leq -2$.
673) $\sqrt{-x-3} - \sqrt{8-2x} \leq -3$.
674) $\sqrt{-x-2} - \sqrt{7-3x} \leq -3$.
675) $\sqrt{-x-2} - \sqrt{3-2x} \leq -2$.
676) $\sqrt{-x-2} - \sqrt{10-2x} \leq -3$.
677) $\sqrt{-x-1} - \sqrt{10-3x} \leq -3$.
678) $\sqrt{-x-1} - \sqrt{5-2x} \leq -2$.
679) $\sqrt{x-10} - \sqrt{2x-6} \leq -3$.
680) $\sqrt{x-10} - \sqrt{2x-3} \leq -3$.
681) $\sqrt{x-10} - \sqrt{2x+3} \leq -4$.
682) $\sqrt{x-10} - \sqrt{2x+8} \leq -4$.

Đáp số. $x \leq -10 \vee -7 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $x \leq -15 \vee -7 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $x \leq -15 \vee -7 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $x \leq -31 \vee -7 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $x \leq -22 \vee -10 \leq x \leq -6$.
Đáp số. $x \leq -9 \vee -6 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $x \leq -14 \vee -6 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $x \leq -14 \vee -6 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $x \leq -30 \vee -6 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $x \leq -21 \vee -9 \leq x \leq -5$.
Đáp số. $x \leq -8 \vee -5 \leq x \leq -4$.
Đáp số. $x \leq -13 \vee -5 \leq x \leq -4$.
Đáp số. $x \leq -13 \vee -5 \leq x \leq -4$.
Đáp số. $x \leq -29 \vee -5 \leq x \leq -4$.
Đáp số. $x \leq -20 \vee -8 \leq x \leq -4$.
Đáp số. $x \leq -7 \vee -4 \leq x \leq -3$.
Đáp số. $x \leq -12 \vee -4 \leq x \leq -3$.
Đáp số. $x \leq -28 \vee -4 \leq x \leq -3$.
Đáp số. $x \leq -6 \vee -3 \leq x \leq -2$.
Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -2$.
Đáp số. $x \leq -27 \vee -3 \leq x \leq -2$.
Đáp số. $x \leq -5 \vee -2 \leq x \leq -1$.
Đáp số. $x \leq -10 \vee -2 \leq x \leq -1$.
Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 35$.
Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 26$.
Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 59$.
Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 46$.

- 683) $\sqrt{x-10} - \sqrt{3x-8} \leq -4$.
 684) $\sqrt{x-10} - \sqrt{3x+3} \leq -5$.
 685) $\sqrt{x-10} - \sqrt{3x+7} \leq -5$.
 686) $\sqrt{x-10} - \sqrt{4x+5} \leq -6$.
 687) $\sqrt{x-10} - \sqrt{5x-6} \leq -6$.
 688) $\sqrt{x-9} - \sqrt{2x-4} \leq -3$.
 689) $\sqrt{x-9} - \sqrt{2x-1} \leq -3$.
 690) $\sqrt{x-9} - \sqrt{2x+5} \leq -4$.
 691) $\sqrt{x-9} - \sqrt{2x+10} \leq -4$.
 692) $\sqrt{x-9} - \sqrt{3x-5} \leq -4$.
 693) $\sqrt{x-9} - \sqrt{3x+6} \leq -5$.
 694) $\sqrt{x-9} - \sqrt{3x+10} \leq -5$.
 695) $\sqrt{x-9} - \sqrt{4x+9} \leq -6$.
 696) $\sqrt{x-9} - \sqrt{5x-1} \leq -6$.
 697) $\sqrt{x-8} - \sqrt{2x-9} \leq -2$.
 698) $\sqrt{x-8} - \sqrt{2x-2} \leq -3$.
 699) $\sqrt{x-8} - \sqrt{2x+1} \leq -3$.
 700) $\sqrt{x-8} - \sqrt{2x+7} \leq -4$.
 701) $\sqrt{x-8} - \sqrt{3x-2} \leq -4$.
 702) $\sqrt{x-8} - \sqrt{3x+9} \leq -5$.
 703) $\sqrt{x-8} - \sqrt{5x+4} \leq -6$.
 704) $\sqrt{x-7} - \sqrt{2x-7} \leq -2$.
 705) $\sqrt{x-7} - \sqrt{2x+3} \leq -3$.
 706) $\sqrt{x-7} - \sqrt{2x+9} \leq -4$.
 707) $\sqrt{x-7} - \sqrt{3x-8} \leq -3$.
 708) $\sqrt{x-7} - \sqrt{3x+1} \leq -4$.
 709) $\sqrt{x-7} - \sqrt{5x+9} \leq -6$.

- Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 19$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 26$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 14 \vee x \geq 19$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 19$.
 Đáp số. $10 \leq x \leq 11 \vee x \geq 14$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 34$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 25$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 58$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 45$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 18$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 25$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 13 \vee x \geq 18$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 18$.
 Đáp số. $9 \leq x \leq 10 \vee x \geq 13$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 17$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 33$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 12 \vee x \geq 24$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 57$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 17$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 24$.
 Đáp số. $8 \leq x \leq 9 \vee x \geq 12$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 16$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 11 \vee x \geq 23$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 56$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 11$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 16$.
 Đáp số. $7 \leq x \leq 8 \vee x \geq 11$.

- 710) $\sqrt{x-6} - \sqrt{2x-5} \leq -2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 15$.
- 711) $\sqrt{x-6} - \sqrt{2x+2} \leq -3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 31$.
- 712) $\sqrt{x-6} - \sqrt{2x+5} \leq -3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10 \vee x \geq 22$.
- 713) $\sqrt{x-6} - \sqrt{3x-5} \leq -3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 10$.
- 714) $\sqrt{x-6} - \sqrt{3x+4} \leq -4$. Đáp số. $6 \leq x \leq 7 \vee x \geq 15$.
- 715) $\sqrt{x-5} - \sqrt{2x-3} \leq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 14$.
- 716) $\sqrt{x-5} - \sqrt{2x+4} \leq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 30$.
- 717) $\sqrt{x-5} - \sqrt{2x+7} \leq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9 \vee x \geq 21$.
- 718) $\sqrt{x-5} - \sqrt{3x-2} \leq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 9$.
- 719) $\sqrt{x-5} - \sqrt{3x+7} \leq -4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 6 \vee x \geq 14$.
- 720) $\sqrt{x-4} - \sqrt{2x-1} \leq -2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 13$.
- 721) $\sqrt{x-4} - \sqrt{2x+6} \leq -3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 29$.
- 722) $\sqrt{x-4} - \sqrt{2x+9} \leq -3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8 \vee x \geq 20$.
- 723) $\sqrt{x-4} - \sqrt{3x+1} \leq -3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 8$.
- 724) $\sqrt{x-4} - \sqrt{3x+10} \leq -4$. Đáp số. $4 \leq x \leq 5 \vee x \geq 13$.
- 725) $\sqrt{x-3} - \sqrt{2x+1} \leq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 12$.
- 726) $\sqrt{x-3} - \sqrt{2x+8} \leq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 28$.
- 727) $\sqrt{x-3} - \sqrt{3x+4} \leq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 4 \vee x \geq 7$.
- 728) $\sqrt{x-2} - \sqrt{2x+3} \leq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 729) $\sqrt{x-2} - \sqrt{2x+10} \leq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 27$.
- 730) $\sqrt{x-2} - \sqrt{3x+7} \leq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 6$.
- 731) $\sqrt{x-1} - \sqrt{2x+5} \leq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 732) $\sqrt{x-1} - \sqrt{3x+10} \leq -3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 5$.
- 733) $\sqrt{2x-10} - \sqrt{3x-5} \leq -2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 23$.
- 734) $\sqrt{2x-10} - \sqrt{3x+4} \leq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 55$.
- 735) $\sqrt{2x-10} - \sqrt{3x+10} \leq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13 \vee x \geq 37$.
- 736) $\sqrt{2x-10} - \sqrt{4x-3} \leq -3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 13$.

$$737) \sqrt{2x-10} - \sqrt{4x+8} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 7 \vee x \geq 23.$$

$$738) \sqrt{2x-9} - \sqrt{x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 9 \leq x \leq 17.$$

$$739) \sqrt{2x-9} - \sqrt{3x-6} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 29.$$

$$740) \sqrt{2x-9} - \sqrt{3x-2} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 9 \vee x \geq 17.$$

$$741) \sqrt{2x-9} - \sqrt{3x+1} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 65.$$

$$742) \sqrt{2x-9} - \sqrt{3x+9} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 9 \vee x \geq 45.$$

$$743) \sqrt{2x-9} - \sqrt{3x+10} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 117.$$

$$744) \sqrt{2x-9} - \sqrt{4x-4} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 17.$$

$$745) \sqrt{2x-9} - \sqrt{4x+5} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 29.$$

$$746) \sqrt{2x-9} - \sqrt{5x-9} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$747) \sqrt{2x-9} - \sqrt{6x-5} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$748) \sqrt{2x-9} - \sqrt{7x+1} \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$749) \sqrt{2x-9} - \sqrt{8x+9} \leq -6.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$750) \sqrt{2x-8} - \sqrt{3x-2} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee x \geq 22.$$

$$751) \sqrt{2x-8} - \sqrt{3x+7} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee x \geq 54.$$

$$752) \sqrt{2x-8} - \sqrt{4x+1} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 4 \leq x \leq 6 \vee x \geq 12.$$

$$753) \sqrt{2x-7} - \sqrt{x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 16.$$

$$754) \sqrt{2x-7} - \sqrt{3x-8} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$755) \sqrt{2x-7} - \sqrt{3x-3} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 28.$$

$$756) \sqrt{2x-7} - \sqrt{3x+1} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 8 \vee x \geq 16.$$

$$757) \sqrt{2x-7} - \sqrt{3x+4} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 64.$$

$$758) \sqrt{2x-7} - \sqrt{4x-7} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$759) \sqrt{2x-7} - \sqrt{4x+9} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 28.$$

$$760) \sqrt{2x-7} - \sqrt{5x-4} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$761) \sqrt{2x-7} - \sqrt{6x+1} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$762) \sqrt{2x-7} - \sqrt{7x+8} \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{2} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$763) \sqrt{2x-6} - \sqrt{x-10} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 35.$$

$$764) \sqrt{2x-6} - \sqrt{3x+1} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 21.$$

$$765) \sqrt{2x-6} - \sqrt{3x+10} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 53.$$

$$766) \sqrt{2x-6} - \sqrt{4x+5} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 5 \vee x \geq 11.$$

$$767) \sqrt{2x-5} - \sqrt{x-6} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 15.$$

$$768) \sqrt{2x-5} - \sqrt{3x-5} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

$$769) \sqrt{2x-5} - \sqrt{3x+4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 7 \vee x \geq 15.$$

$$770) \sqrt{2x-5} - \sqrt{3x+7} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 63.$$

$$771) \sqrt{2x-5} - \sqrt{4x-3} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

$$772) \sqrt{2x-5} - \sqrt{4x+4} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15.$$

$$773) \sqrt{2x-5} - \sqrt{5x+1} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

$$774) \sqrt{2x-5} - \sqrt{6x+7} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

$$775) \sqrt{2x-4} - \sqrt{x-9} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 34.$$

$$776) \sqrt{2x-4} - \sqrt{3x+4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4 \vee x \geq 20.$$

$$777) \sqrt{2x-4} - \sqrt{4x+9} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4 \vee x \geq 10.$$

- 778) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{x-10} \leq 3$. Đáp số. $14 \leq x \leq 26$.
- 779) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{x-5} \leq 2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 14$.
- 780) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{3x-2} \leq -1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 781) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{3x+3} \leq -2$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 26$.
- 782) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{3x+7} \leq -2$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 6 \vee x \geq 14$.
- 783) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{3x+10} \leq -3$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 62$.
- 784) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{4x+1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 785) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{4x+8} \leq -3$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 786) $\sqrt{2x-3} - \sqrt{5x+6} \leq -3$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 787) $\sqrt{2x-2} - \sqrt{x-8} \leq 3$. Đáp số. $9 \leq x \leq 33$.
- 788) $\sqrt{2x-2} - \sqrt{3x+7} \leq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 19$.
- 789) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-9} \leq 3$. Đáp số. $13 \leq x \leq 25$.
- 790) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} \leq 2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13$.
- 791) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{3x+1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 792) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{3x+6} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 25$.
- 793) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{3x+10} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 13$.
- 794) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{4x+5} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 795) $\sqrt{2x+1} - \sqrt{x-8} \leq 3$. Đáp số. $12 \leq x \leq 24$.
- 796) $\sqrt{2x+1} - \sqrt{x-3} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 12$.
- 797) $\sqrt{2x+2} - \sqrt{x-6} \leq 3$. Đáp số. $7 \leq x \leq 31$.
- 798) $\sqrt{2x+3} - \sqrt{x-10} \leq 4$. Đáp số. $11 \leq x \leq 59$.
- 799) $\sqrt{2x+3} - \sqrt{x-7} \leq 3$. Đáp số. $11 \leq x \leq 23$.

- 800) $\sqrt{2x+3} - \sqrt{x-2} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 801) $\sqrt{2x+3} - \sqrt{3x+7} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{3}{2} \leq x \leq -1 \vee x \geq 3$.
- 802) $\sqrt{2x+4} - \sqrt{x-5} \leq 3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 30$.
- 803) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{x-9} \leq 4$. Đáp số. $10 \leq x \leq 58$.
- 804) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{x-6} \leq 3$. Đáp số. $10 \leq x \leq 22$.
- 805) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{x-1} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 806) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{3x+10} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{5}{2} \leq x \leq -2 \vee x \geq 2$.
- 807) $\sqrt{2x+6} - \sqrt{x-4} \leq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 29$.
- 808) $\sqrt{2x+7} - \sqrt{x-8} \leq 4$. Đáp số. $9 \leq x \leq 57$.
- 809) $\sqrt{2x+7} - \sqrt{x-5} \leq 3$. Đáp số. $9 \leq x \leq 21$.
- 810) $\sqrt{2x+8} - \sqrt{x-10} \leq 4$. Đáp số. $14 \leq x \leq 46$.
- 811) $\sqrt{2x+8} - \sqrt{x-3} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 28$.
- 812) $\sqrt{2x+9} - \sqrt{x-7} \leq 4$. Đáp số. $8 \leq x \leq 56$.
- 813) $\sqrt{2x+9} - \sqrt{x-4} \leq 3$. Đáp số. $8 \leq x \leq 20$.
- 814) $\sqrt{2x+10} - \sqrt{x-9} \leq 4$. Đáp số. $13 \leq x \leq 45$.
- 815) $\sqrt{2x+10} - \sqrt{x-2} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 27$.
- 816) $\sqrt{3x-9} - \sqrt{4x+1} \leq -2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 6 \vee x \geq 30$.
- 817) $\sqrt{3x-9} - \sqrt{5x+6} \leq -3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 6 \vee x \geq 15$.
- 818) $\sqrt{3x-8} - \sqrt{x-10} \leq 4$. Đáp số. $11 \leq x \leq 19$.
- 819) $\sqrt{3x-8} - \sqrt{x-7} \leq 3$. Đáp số. $8 \leq x \leq 11$.
- 820) $\sqrt{3x-8} - \sqrt{2x-7} \leq 1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 821) $\sqrt{3x-8} - \sqrt{4x-8} \leq -1$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 822) $\sqrt{3x-8} - \sqrt{4x-7} \leq -1$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 823) $\sqrt{3x-8} - \sqrt{4x-3} \leq -2$. Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 43$.

$$824) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x+4} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 99.$$

$$825) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x+4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 8 \vee x \geq 24.$$

$$826) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x+5} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 11 \vee x \geq 19.$$

$$827) \sqrt{3x-8} - \sqrt{4x+9} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 88.$$

$$828) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x-6} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$$

$$829) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x-4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$830) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x+1} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 24.$$

$$831) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x+5} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 19.$$

$$832) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x+9} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 8 \vee x \geq 11.$$

$$833) \sqrt{3x-8} - \sqrt{5x+10} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 43.$$

$$834) \sqrt{3x-8} - \sqrt{6x-2} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$$

$$835) \sqrt{3x-8} - \sqrt{6x+1} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$836) \sqrt{3x-8} - \sqrt{6x+7} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 19.$$

$$837) \sqrt{3x-8} - \sqrt{7x+4} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$$

$$838) \sqrt{3x-8} - \sqrt{7x+8} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$839) \sqrt{3x-8} - \sqrt{9x+9} \leq -5.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 8.$$

$$840) \sqrt{3x-6} - \sqrt{2x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 29.$$

$$841) \sqrt{3x-6} - \sqrt{4x+5} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 5 \vee x \geq 29.$$

$$842) \sqrt{3x-5} - \sqrt{x-9} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 10 \leq x \leq 18.$$

$$843) \sqrt{3x-5} - \sqrt{x-6} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 10.$$

- 844) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{2x-10} \leq 2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 23$.
- 845) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{2x-5} \leq 1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 846) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x-4} \leq -1$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 847) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x-3} \leq -1$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 848) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 42$.
- 849) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+4} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 35$.
- 850) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+8} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 98$.
- 851) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+8} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 7 \vee x \geq 23$.
- 852) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 10 \vee x \geq 18$.
- 853) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x-6} \leq -1$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 854) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x-1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 855) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x+1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 856) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x+6} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 23$.
- 857) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{5x+10} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 18$.
- 858) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{6x+4} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 859) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{6x+7} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 860) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{7x-5} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 861) $\sqrt{3x-5} - \sqrt{9x-2} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 862) $\sqrt{3x-3} - \sqrt{2x-7} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 28$.
- 863) $\sqrt{3x-3} - \sqrt{4x+9} \leq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 4 \vee x \geq 28$.

- 864) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{x-8} \leq 4$. Đáp số. $9 \leq x \leq 17$.
- 865) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{x-5} \leq 3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 9$.
- 866) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{2x-9} \leq 2$. Đáp số. $9 \leq x \leq 17$.
- 867) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{2x-8} \leq 2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 22$.
- 868) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{2x-3} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 869) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{4x+1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 870) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{4x+5} \leq -2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 41$.
- 871) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{4x+8} \leq -2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 34$.
- 872) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{5x-1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 873) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{5x+4} \leq -2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 9$.
- 874) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{5x+6} \leq -2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6$.
- 875) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{6x+10} \leq -3$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 9$.
- 876) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{7x+2} \leq -2$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 877) $\sqrt{3x-2} - \sqrt{9x+7} \leq -3$. Đáp số. $\frac{2}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 878) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{x-7} \leq 4$. Đáp số. $8 \leq x \leq 16$.
- 879) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{x-4} \leq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 8$.
- 880) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-9} \leq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 65$.
- 881) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-7} \leq 2$. Đáp số. $8 \leq x \leq 16$.
- 882) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-6} \leq 2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 21$.
- 883) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-1} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 884) $\sqrt{3x+1} - \sqrt{4x+5} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 885) $\sqrt{3x+3} - \sqrt{x-10} \leq 5$. Đáp số. $11 \leq x \leq 26$.

- 886) $\sqrt{3x+3} - \sqrt{2x-3} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 26$.
- 887) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{x-6} \leq 4$. Đáp số. $7 \leq x \leq 15$.
- 888) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{x-3} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 7$.
- 889) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{2x-10} \leq 3$. Đáp số. $7 \leq x \leq 55$.
- 890) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{2x-7} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 64$.
- 891) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{2x-5} \leq 2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 15$.
- 892) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{2x-4} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 20$.
- 893) $\sqrt{3x+4} - \sqrt{4x+8} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{4}{3} \leq x \leq -1 \vee x \geq 7$.
- 894) $\sqrt{3x+6} - \sqrt{x-9} \leq 5$. Đáp số. $10 \leq x \leq 25$.
- 895) $\sqrt{3x+6} - \sqrt{2x-1} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 25$.
- 896) $\sqrt{3x+7} - \sqrt{x-10} \leq 5$. Đáp số. $14 \leq x \leq 19$.
- 897) $\sqrt{3x+7} - \sqrt{x-5} \leq 4$. Đáp số. $6 \leq x \leq 14$.
- 898) $\sqrt{3x+7} - \sqrt{x-2} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 6$.
- 899) $\sqrt{3x+7} - \sqrt{2x-8} \leq 3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 54$.
- 900) $\sqrt{3x+7} - \sqrt{2x-5} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 63$.
- 901) $\sqrt{3x+7} - \sqrt{2x-3} \leq 2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 14$.
- 902) $\sqrt{3x+7} - \sqrt{2x-2} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 19$.
- 903) $\sqrt{3x+7} - \sqrt{2x+3} \leq 1$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 3$.
- 904) $\sqrt{3x+9} - \sqrt{x-8} \leq 5$. Đáp số. $9 \leq x \leq 24$.
- 905) $\sqrt{3x+9} - \sqrt{2x-9} \leq 3$. Đáp số. $9 \leq x \leq 45$.
- 906) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{x-9} \leq 5$. Đáp số. $13 \leq x \leq 18$.
- 907) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{x-4} \leq 4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13$.
- 908) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{x-1} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 909) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-10} \leq 3$. Đáp số. $13 \leq x \leq 37$.
- 910) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-9} \leq 4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 117$.
- 911) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-6} \leq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 53$.

- 912) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-3} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 62$.
- 913) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{2x-1} \leq 2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13$.
- 914) $\sqrt{3x+10} - \sqrt{2x+5} \leq 1$. Đáp số. $-2 \leq x \leq 2$.
- 915) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{3x-8} \leq 1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 916) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x-6} \leq -1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 917) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x+1} \leq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 51$.
- 918) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x+6} \leq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6 \vee x \geq 38$.
- 919) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x+9} \leq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 11 \vee x \geq 27$.
- 920) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{5x+10} \leq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 123$.
- 921) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{6x-2} \leq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 922) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{6x+7} \leq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 27$.
- 923) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{7x+4} \leq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 924) $\sqrt{4x-8} - \sqrt{8x+1} \leq -3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3 \vee x \geq 6$.
- 925) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{2x-7} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 926) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{3x-8} \leq 1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 927) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x-6} \leq -1$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 928) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x-4} \leq -1$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 929) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x-1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 58$.
- 930) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x+5} \leq -2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 4 \vee x \geq 44$.
- 931) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x+6} \leq -3$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 134$.
- 932) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{5x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 8 \vee x \geq 32$.
- 933) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{6x-8} \leq -1$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.
- 934) $\sqrt{4x-7} - \sqrt{6x-3} \leq -2$. Đáp số. $\frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.

$$935) \sqrt{4x-7} - \sqrt{6x+1} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$936) \sqrt{4x-7} - \sqrt{6x+4} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 32.$$

$$937) \sqrt{4x-7} - \sqrt{7x+2} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$938) \sqrt{4x-7} - \sqrt{7x+8} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8.$$

$$939) \sqrt{4x-7} - \sqrt{8x-7} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4.$$

$$940) \sqrt{4x-7} - \sqrt{8x+9} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$941) \sqrt{4x-7} - \sqrt{10x-4} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{7}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4.$$

$$942) \sqrt{4x-4} - \sqrt{2x-9} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 17.$$

$$943) \sqrt{4x-4} - \sqrt{3x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 10.$$

$$944) \sqrt{4x-4} - \sqrt{5x-1} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 10.$$

$$945) \sqrt{4x-4} - \sqrt{5x+6} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 50.$$

$$946) \sqrt{4x-4} - \sqrt{6x+4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 10.$$

$$947) \sqrt{4x-4} - \sqrt{8x+9} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 5.$$

$$948) \sqrt{4x-3} - \sqrt{2x-10} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 13.$$

$$949) \sqrt{4x-3} - \sqrt{2x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7.$$

$$950) \sqrt{4x-3} - \sqrt{3x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 43.$$

$$951) \sqrt{4x-3} - \sqrt{3x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 7.$$

$$952) \sqrt{4x-3} - \sqrt{5x-1} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13.$$

$$953) \sqrt{4x-3} - \sqrt{5x+1} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

$$954) \sqrt{4x-3} - \sqrt{5x+4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 57.$$

$$955) \sqrt{4x-3} - \sqrt{5x+10} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 3 \vee x \geq 43.$$

$$956) \sqrt{4x-3} - \sqrt{6x-2} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3.$$

$$957) \sqrt{4x-3} - \sqrt{6x+3} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13.$$

$$958) \sqrt{4x-3} - \sqrt{6x+7} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7.$$

$$959) \sqrt{4x-3} - \sqrt{6x+10} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 31.$$

$$960) \sqrt{4x-3} - \sqrt{7x+9} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13.$$

$$961) \sqrt{4x-3} - \sqrt{8x+1} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3.$$

$$962) \sqrt{4x-3} - \sqrt{8x+8} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 7.$$

$$963) \sqrt{4x-3} - \sqrt{10x+6} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{3}{4} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3.$$

$$964) \sqrt{4x+1} - \sqrt{2x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 12.$$

$$965) \sqrt{4x+1} - \sqrt{2x-3} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 6.$$

$$966) \sqrt{4x+1} - \sqrt{3x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 30.$$

$$967) \sqrt{4x+1} - \sqrt{3x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 42.$$

$$968) \sqrt{4x+1} - \sqrt{3x-2} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 6.$$

$$969) \sqrt{4x+1} - \sqrt{5x+6} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } -\frac{1}{4} \leq x \leq 2 \vee x \geq 6.$$

$$970) \sqrt{4x+4} - \sqrt{2x-5} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 15.$$

$$971) \sqrt{4x+4} - \sqrt{3x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 24.$$

$$972) \sqrt{4x+4} - \sqrt{3x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 99.$$

$$973) \sqrt{4x+4} - \sqrt{3x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 35.$$

$$974) \sqrt{4x+5} - \sqrt{x-10} \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 19.$$

$$975) \sqrt{4x+5} - \sqrt{2x-9} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 29.$$

$$976) \sqrt{4x+5} - \sqrt{2x-6} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 11.$$

$$977) \sqrt{4x+5} - \sqrt{2x-1} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5.$$

$$978) \sqrt{4x+5} - \sqrt{3x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 19.$$

$$979) \sqrt{4x+5} - \sqrt{3x-6} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 29.$$

- 980) $\sqrt{4x+5} - \sqrt{3x-2} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 41$.
- 981) $\sqrt{4x+5} - \sqrt{3x+1} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 982) $\sqrt{4x+5} - \sqrt{5x+9} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{5}{4} \leq x \leq -1 \vee x \geq 11$.
- 983) $\sqrt{4x+5} - \sqrt{6x+10} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{5}{4} \leq x \leq -1 \vee x \geq 1$.
- 984) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{2x-10} \leq 4$. Đáp số. $7 \leq x \leq 23$.
- 985) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{2x-3} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 986) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{3x-5} \leq 2$. Đáp số. $7 \leq x \leq 23$.
- 987) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{3x-5} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 98$.
- 988) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{3x-2} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 34$.
- 989) $\sqrt{4x+8} - \sqrt{3x+4} \leq 1$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 7$.
- 990) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{x-9} \leq 6$. Đáp số. $10 \leq x \leq 18$.
- 991) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{2x-7} \leq 4$. Đáp số. $4 \leq x \leq 28$.
- 992) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{2x-4} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 10$.
- 993) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{3x-8} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 88$.
- 994) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{3x-5} \leq 2$. Đáp số. $10 \leq x \leq 18$.
- 995) $\sqrt{4x+9} - \sqrt{3x-3} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 28$.
- 996) $\sqrt{5x-10} - \sqrt{6x+7} \leq -2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 7 \vee x \geq 47$.
- 997) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{2x-9} \leq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 998) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x-8} \leq -1$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 999) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x-5} \leq -1$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1000) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x-3} \leq -2$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 74$.
- 1001) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x+4} \leq -3$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 170$.
- 1002) $\sqrt{5x-9} - \sqrt{6x+6} \leq -2$. Đáp số. $\frac{9}{5} \leq x \leq 5 \vee x \geq 53$.

$$1003) \sqrt{5x-9} - \sqrt{6x+10} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 9 \vee x \geq 41.$$

$$1004) \sqrt{5x-9} - \sqrt{7x-10} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 5.$$

$$1005) \sqrt{5x-9} - \sqrt{7x-5} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18.$$

$$1006) \sqrt{5x-9} - \sqrt{7x+1} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$1007) \sqrt{5x-9} - \sqrt{7x+2} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 41.$$

$$1008) \sqrt{5x-9} - \sqrt{8x+9} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9.$$

$$1009) \sqrt{5x-9} - \sqrt{9x-9} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 5.$$

$$1010) \sqrt{5x-9} - \sqrt{9x+7} \leq -4.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{9}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18.$$

$$1011) \sqrt{5x-6} - \sqrt{x-10} \leq 6.$$

$$\text{Đáp số. } 11 \leq x \leq 14.$$

$$1012) \sqrt{5x-6} - \sqrt{3x-8} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$1013) \sqrt{5x-6} - \sqrt{3x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$1014) \sqrt{5x-6} - \sqrt{4x-8} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 11.$$

$$1015) \sqrt{5x-6} - \sqrt{4x-7} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 14.$$

$$1016) \sqrt{5x-6} - \sqrt{6x-3} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$1017) \sqrt{5x-6} - \sqrt{6x-2} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$$

$$1018) \sqrt{5x-6} - \sqrt{6x+4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 66.$$

$$1019) \sqrt{5x-6} - \sqrt{6x+7} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 3 \vee x \geq 59.$$

$$1020) \sqrt{5x-6} - \sqrt{7x-5} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3.$$

$$1021) \sqrt{5x-6} - \sqrt{7x+2} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14.$$

$$1022) \sqrt{5x-6} - \sqrt{7x+4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{5} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$$

- 1023) $\sqrt{5x-6} - \sqrt{8x+9} \leq -3$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 1024) $\sqrt{5x-6} - \sqrt{9x-2} \leq -2$. Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 1025) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{2x-7} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1026) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{3x-8} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1027) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{4x-7} \leq 1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1028) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{6x-2} \leq -1$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1029) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{6x+1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1030) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{6x+3} \leq -2$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 73$.
- 1031) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{6x+10} \leq -3$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 169$.
- 1032) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{7x-3} \leq -1$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 4$.
- 1033) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{7x+2} \leq -2$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1034) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{7x+8} \leq -2$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1035) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{7x+9} \leq -3$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 40$.
- 1036) $\sqrt{5x-4} - \sqrt{8x+8} \leq -3$. Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1037) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{x-9} \leq 6$. Đáp số. $10 \leq x \leq 13$.
- 1038) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{3x-5} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 1039) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{3x-2} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 1040) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{4x-7} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 58$.
- 1041) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{4x-4} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 1042) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{4x-3} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1043) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{6x+3} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.

- 1044) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{6x+4} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 2 \vee x \geq 10$.
- 1045) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{6x+10} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 65$.
- 1046) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{7x+2} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 1047) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{7x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.
- 1048) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{9x+7} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 1049) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{2x-5} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 1050) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{3x-8} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 24$.
- 1051) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{3x-5} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 1052) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{4x-8} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 51$.
- 1053) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{4x-3} \leq 1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 7$.
- 1054) $\sqrt{5x+1} - \sqrt{6x+7} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{5} \leq x \leq 3 \vee x \geq 7$.
- 1055) $\sqrt{5x+4} - \sqrt{x-8} \leq 6$. Đáp số. $9 \leq x \leq 12$.
- 1056) $\sqrt{5x+4} - \sqrt{3x-2} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 9$.
- 1057) $\sqrt{5x+4} - \sqrt{4x-3} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 57$.
- 1058) $\sqrt{5x+4} - \sqrt{6x+10} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 9$.
- 1059) $\sqrt{5x+5} - \sqrt{3x-8} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 19$.
- 1060) $\sqrt{5x+5} - \sqrt{4x-7} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 44$.
- 1061) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{2x-3} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 1062) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{3x-9} \leq 3$. Đáp số. $6 \leq x \leq 15$.
- 1063) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{3x-5} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 23$.
- 1064) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{3x-2} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 1065) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{4x-8} \leq 2$. Đáp số. $6 \leq x \leq 38$.
- 1066) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{4x-7} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 134$.
- 1067) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{4x-4} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 50$.

- 1068) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{4x+1} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 6$.
- 1069) $\sqrt{5x+6} - \sqrt{6x+10} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{6}{5} \leq x \leq -1 \vee x \geq 15$.
- 1070) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{x-7} \leq 6$. Đáp số. $8 \leq x \leq 11$.
- 1071) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{3x-8} \leq 3$. Đáp số. $8 \leq x \leq 11$.
- 1072) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{4x-8} \leq 2$. Đáp số. $11 \leq x \leq 27$.
- 1073) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{4x-7} \leq 2$. Đáp số. $8 \leq x \leq 32$.
- 1074) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{4x+5} \leq 1$. Đáp số. $-1 \leq x \leq 11$.
- 1075) $\sqrt{5x+10} - \sqrt{3x-8} \leq 4$. Đáp số. $3 \leq x \leq 43$.
- 1076) $\sqrt{5x+10} - \sqrt{3x-5} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 18$.
- 1077) $\sqrt{5x+10} - \sqrt{4x-8} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 123$.
- 1078) $\sqrt{5x+10} - \sqrt{4x-3} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 43$.
- 1079) $\sqrt{6x-9} - \sqrt{7x-5} \leq -1$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15$.
- 1080) $\sqrt{6x-9} - \sqrt{7x+4} \leq -2$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 75$.
- 1081) $\sqrt{6x-9} - \sqrt{8x+1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15$.
- 1082) $\sqrt{6x-9} - \sqrt{9x+9} \leq -3$. Đáp số. $\frac{3}{2} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15$.
- 1083) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{4x-7} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.
- 1084) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{5x-9} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 18$.
- 1085) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{7x-5} \leq -1$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 1086) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{7x-3} \leq -1$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 12$.
- 1087) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{7x+2} \leq -2$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 82$.
- 1088) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{7x+8} \leq -2$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 68$.
- 1089) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{8x-7} \leq -1$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.

- 1090) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{8x+4} \leq -2$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 4 \vee x \geq 12$.
- 1091) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{8x+9} \leq -3$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 44$.
- 1092) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{9x+7} \leq -3$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 1093) $\sqrt{6x-8} - \sqrt{10x-4} \leq -2$. Đáp số. $\frac{4}{3} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.
- 1094) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{2x-9} \leq 4$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1095) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{5x-9} \leq 1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1096) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{7x-3} \leq -1$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.
- 1097) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{7x+1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1098) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{7x+2} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 89$.
- 1099) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{7x+9} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 205$.
- 1100) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{8x-4} \leq -1$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 1101) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{8x+1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.
- 1102) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{8x+8} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 49$.
- 1103) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{8x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1104) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{9x+7} \leq -3$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.
- 1105) $\sqrt{6x-5} - \sqrt{10x-1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{6} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.
- 1106) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{4x-7} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1107) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{5x-9} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 74$.
- 1108) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{5x-6} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1109) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{7x+2} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.

- 1110) $\sqrt{6x-3} - \sqrt{8x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 1111) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{3x-8} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 1112) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{4x-8} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 1113) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{4x-3} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1114) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{5x-6} \leq 1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 1115) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{5x-4} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1116) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{7x+2} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1117) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{7x+4} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11$.
- 1118) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{7x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 81$.
- 1119) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{8x+1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3$.
- 1120) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{8x+8} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1121) $\sqrt{6x-2} - \sqrt{10x+6} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{3} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3$.
- 1122) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{2x-7} \leq 4$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1123) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{3x-8} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1124) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{4x-7} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1125) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{5x-4} \leq 1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1126) $\sqrt{6x+1} - \sqrt{7x+8} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{6} \leq x \leq 4 \vee x \geq 8$.
- 1127) $\sqrt{6x+3} - \sqrt{4x-3} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1128) $\sqrt{6x+3} - \sqrt{5x-4} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 73$.
- 1129) $\sqrt{6x+3} - \sqrt{5x-1} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1130) $\sqrt{6x+3} - \sqrt{7x+9} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 13$.
- 1131) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{3x-5} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 10$.
- 1132) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{4x-7} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 32$.

- 1133) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{4x-4} \leq 2.$ Đáp số. $2 \leq x \leq 10.$
- 1134) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{5x-9} \leq 3.$ Đáp số. $2 \leq x \leq 170.$
- 1135) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{5x-6} \leq 2.$ Đáp số. $2 \leq x \leq 66.$
- 1136) $\sqrt{6x+4} - \sqrt{5x-1} \leq 1.$ Đáp số. $2 \leq x \leq 10.$
- 1137) $\sqrt{6x+6} - \sqrt{5x-9} \leq 2.$ Đáp số. $5 \leq x \leq 53.$
- 1138) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{2x-5} \leq 4.$ Đáp số. $3 \leq x \leq 7.$
- 1139) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{3x-8} \leq 4.$ Đáp số. $3 \leq x \leq 19.$
- 1140) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{3x-5} \leq 3.$ Đáp số. $3 \leq x \leq 7.$
- 1141) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{4x-8} \leq 3.$ Đáp số. $3 \leq x \leq 27.$
- 1142) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{4x-3} \leq 2.$ Đáp số. $3 \leq x \leq 7.$
- 1143) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{5x-10} \leq 2.$ Đáp số. $7 \leq x \leq 47.$
- 1144) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{5x-6} \leq 2.$ Đáp số. $3 \leq x \leq 59.$
- 1145) $\sqrt{6x+7} - \sqrt{5x+1} \leq 1.$ Đáp số. $3 \leq x \leq 7.$
- 1146) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{3x-2} \leq 3.$ Đáp số. $1 \leq x \leq 9.$
- 1147) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{4x-3} \leq 3.$ Đáp số. $1 \leq x \leq 31.$
- 1148) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{4x+5} \leq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x \leq 1.$
- 1149) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x-9} \leq 2.$ Đáp số. $9 \leq x \leq 41.$
- 1150) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x-4} \leq 3.$ Đáp số. $1 \leq x \leq 169.$
- 1151) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x-1} \leq 2.$ Đáp số. $1 \leq x \leq 65.$
- 1152) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x+4} \leq 1.$ Đáp số. $1 \leq x \leq 9.$
- 1153) $\sqrt{6x+10} - \sqrt{5x+6} \leq 1.$ Đáp số. $-1 \leq x \leq 15.$
- 1154) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{5x-9} \leq 1.$ Đáp số. $2 \leq x \leq 5.$
- 1155) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{8x-7} \leq -1.$ Đáp số. $\frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22.$
- 1156) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{8x-4} \leq -1.$ Đáp số. $\frac{10}{7} \leq x \leq 5 \vee x \geq 13.$
- 1157) $\sqrt{7x-10} - \sqrt{8x+9} \leq -3.$ Đáp số. $\frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 230.$

$$1158) \sqrt{7x-10} - \sqrt{8x+9} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 5 \vee x \geq 77.$$

$$1159) \sqrt{7x-10} - \sqrt{9x-9} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 5.$$

$$1160) \sqrt{7x-10} - \sqrt{9x-2} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22.$$

$$1161) \sqrt{7x-10} - \sqrt{9x+4} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 5 \vee x \geq 13.$$

$$1162) \sqrt{7x-10} - \sqrt{9x+7} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 53.$$

$$1163) \sqrt{7x-10} - \sqrt{10x+5} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{10}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22.$$

$$1164) \sqrt{7x-6} - \sqrt{8x-4} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 25.$$

$$1165) \sqrt{7x-6} - \sqrt{8x+1} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 105.$$

$$1166) \sqrt{7x-6} - \sqrt{8x+1} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 6 \vee x \geq 10.$$

$$1167) \sqrt{7x-6} - \sqrt{8x+8} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 241.$$

$$1168) \sqrt{7x-6} - \sqrt{9x-5} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 6.$$

$$1169) \sqrt{7x-6} - \sqrt{9x+7} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 58.$$

$$1170) \sqrt{7x-6} - \sqrt{9x+10} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 6 \vee x \geq 10.$$

$$1171) \sqrt{7x-6} - \sqrt{10x+6} \leq -3.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{6}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 25.$$

$$1172) \sqrt{7x-5} - \sqrt{3x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$1173) \sqrt{7x-5} - \sqrt{5x-9} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 18.$$

$$1174) \sqrt{7x-5} - \sqrt{5x-6} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$1175) \sqrt{7x-5} - \sqrt{6x-9} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 15.$$

$$1176) \sqrt{7x-5} - \sqrt{6x-8} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 18.$$

$$1177) \sqrt{7x-5} - \sqrt{8x+1} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{7} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15.$$

- 1178) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{8x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 90$.
- 1179) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{9x-2} \leq -1$. Đáp số. $\frac{5}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 3$.
- 1180) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{9x+7} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 18$.
- 1181) $\sqrt{7x-5} - \sqrt{9x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{5}{7} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15$.
- 1182) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{5x-4} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 4$.
- 1183) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{6x-8} \leq 1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 12$.
- 1184) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{6x-5} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.
- 1185) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{8x+1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{3}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.
- 1186) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{8x+4} \leq -1$. Đáp số. $\frac{3}{7} \leq x \leq 4 \vee x \geq 12$.
- 1187) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{8x+8} \leq -2$. Đáp số. $\frac{3}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 97$.
- 1188) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{9x+7} \leq -2$. Đáp số. $\frac{3}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.
- 1189) $\sqrt{7x+1} - \sqrt{2x-9} \leq 5$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1190) $\sqrt{7x+1} - \sqrt{5x-9} \leq 2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1191) $\sqrt{7x+1} - \sqrt{6x-5} \leq 1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1192) $\sqrt{7x+1} - \sqrt{8x+9} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{7} \leq x \leq 5 \vee x \geq 9$.
- 1193) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{3x-2} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 1194) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{4x-7} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1195) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{5x-9} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 41$.
- 1196) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{5x-6} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1197) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{5x-4} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1198) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{5x-1} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 1199) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{6x-8} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 82$.
- 1200) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{6x-5} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 89$.

- 1201) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{6x-3} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1202) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{6x-2} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1203) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{8x+8} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{2}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 17$.
- 1204) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{8x+9} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{2}{7} \leq x \leq 2 \vee x \geq 14$.
- 1205) $\sqrt{7x+2} - \sqrt{9x+7} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{2}{7} \leq x \leq 1 \vee x \geq 2$.
- 1206) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{3x-8} \leq 4$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 1207) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{4x-8} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 1208) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{5x-6} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 1209) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{6x-9} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 75$.
- 1210) $\sqrt{7x+4} - \sqrt{6x-2} \leq 1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 11$.
- 1211) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{2x-7} \leq 5$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1212) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{3x-8} \leq 4$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1213) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{4x-7} \leq 3$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1214) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{5x-4} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1215) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{6x-8} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 68$.
- 1216) $\sqrt{7x+8} - \sqrt{6x+1} \leq 1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 8$.
- 1217) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{4x-3} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1218) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{5x-4} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 40$.
- 1219) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{5x-1} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1220) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{6x-5} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 205$.
- 1221) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{6x-2} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 81$.
- 1222) $\sqrt{7x+9} - \sqrt{6x+3} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 13$.
- 1223) $\sqrt{8x-8} - \sqrt{9x-2} \leq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 19$.
- 1224) $\sqrt{8x-8} - \sqrt{9x+9} \leq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 99$.
- 1225) $\sqrt{8x-8} - \sqrt{10x+6} \leq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3 \vee x \geq 19$.

- 1226) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{4x-7} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.
- 1227) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{6x-8} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 4$.
- 1228) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{7x-10} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 22$.
- 1229) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{9x-5} \leq -1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 29$.
- 1230) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{9x-2} \leq -1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22$.
- 1231) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{9x+1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 7 \vee x \geq 11$.
- 1232) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{9x+7} \leq -3$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 277$.
- 1233) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{9x+7} \leq -2$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 2 \vee x \geq 106$.
- 1234) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{10x-6} \leq -1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 7$.
- 1235) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{10x-4} \leq -1$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 2 \vee x \geq 4$.
- 1236) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{10x-1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 29$.
- 1237) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{10x+5} \leq -2$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22$.
- 1238) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{10x+6} \leq -3$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 67$.
- 1239) $\sqrt{8x-7} - \sqrt{10x+9} \leq -2$. Đáp số. $\frac{7}{8} \leq x \leq 4 \vee x \geq 16$.
- 1240) $\sqrt{8x-4} - \sqrt{6x-5} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5$.
- 1241) $\sqrt{8x-4} - \sqrt{7x-10} \leq 1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 13$.
- 1242) $\sqrt{8x-4} - \sqrt{7x-6} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 25$.
- 1243) $\sqrt{8x-4} - \sqrt{9x+4} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 5 \vee x \geq 13$.
- 1244) $\sqrt{8x-4} - \sqrt{9x+7} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 113$.
- 1245) $\sqrt{8x-4} - \sqrt{10x-1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 5$.

- 1246) $\sqrt{8x-4} - \sqrt{10x+6} \leq -2$. Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1 \vee x \geq 25$.
- 1247) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{4x-8} \leq 3$. Đáp số. $3 \leq x \leq 6$.
- 1248) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{4x-3} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1249) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{6x-9} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 1250) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{6x-5} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.
- 1251) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{6x-2} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1252) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{7x-6} \leq 1$. Đáp số. $6 \leq x \leq 10$.
- 1253) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{7x-6} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 105$.
- 1254) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{7x-5} \leq 1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 15$.
- 1255) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{7x-3} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 21$.
- 1256) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{9x+7} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 21$.
- 1257) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{9x+9} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{8} \leq x \leq 3 \vee x \geq 15$.
- 1258) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{9x+10} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{8} \leq x \leq 6 \vee x \geq 10$.
- 1259) $\sqrt{8x+1} - \sqrt{10x+6} \leq -1$. Đáp số. $-\frac{1}{8} \leq x \leq 1 \vee x \geq 3$.
- 1260) $\sqrt{8x+4} - \sqrt{6x-8} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 12$.
- 1261) $\sqrt{8x+4} - \sqrt{7x-3} \leq 1$. Đáp số. $4 \leq x \leq 12$.
- 1262) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{4x-3} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 7$.
- 1263) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{5x-4} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1264) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{6x-5} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 49$.
- 1265) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{6x-2} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1266) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{7x-6} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 241$.
- 1267) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{7x-3} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 97$.
- 1268) $\sqrt{8x+8} - \sqrt{7x+2} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 17$.
- 1269) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{2x-9} \leq 6$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.

- 1270) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{4x-7} \leq 4$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1271) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{4x-4} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 1272) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{5x-9} \leq 3$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1273) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{5x-6} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1274) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{6x-8} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 44$.
- 1275) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{6x-5} \leq 2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1276) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{6x-3} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1277) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{7x-10} \leq 2$. Đáp số. $5 \leq x \leq 77$.
- 1278) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{7x-10} \leq 3$. Đáp số. $2 \leq x \leq 230$.
- 1279) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{7x-5} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 90$.
- 1280) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{7x+1} \leq 1$. Đáp số. $5 \leq x \leq 9$.
- 1281) $\sqrt{8x+9} - \sqrt{7x+2} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 14$.
- 1282) $\sqrt{9x-9} - \sqrt{5x-9} \leq 2$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 1283) $\sqrt{9x-9} - \sqrt{7x-10} \leq 1$. Đáp số. $2 \leq x \leq 5$.
- 1284) $\sqrt{9x-9} - \sqrt{10x-4} \leq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 26$.
- 1285) $\sqrt{9x-9} - \sqrt{10x-1} \leq -1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 5 \vee x \geq 17$.
- 1286) $\sqrt{9x-9} - \sqrt{10x+5} \leq -2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 2 \vee x \geq 122$.
- 1287) $\sqrt{9x-8} - \sqrt{10x-6} \leq -1$. Đáp số. $\frac{8}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 33$.
- 1288) $\sqrt{9x-8} - \sqrt{10x-1} \leq -2$. Đáp số. $\frac{8}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 137$.
- 1289) $\sqrt{9x-8} - \sqrt{10x+1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{8}{9} \leq x \leq 8 \vee x \geq 12$.
- 1290) $\sqrt{9x-8} - \sqrt{10x+6} \leq -3$. Đáp số. $\frac{8}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 313$.
- 1291) $\sqrt{9x-5} - \sqrt{7x-6} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 6$.
- 1292) $\sqrt{9x-5} - \sqrt{8x-7} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 29$.
- 1293) $\sqrt{9x-5} - \sqrt{10x-1} \leq -1$. Đáp số. $\frac{5}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 29$.

$$1294) \sqrt{9x-5} - \sqrt{10x+4} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{9} \leq x \leq 6 \vee x \geq 14.$$

$$1295) \sqrt{9x-5} - \sqrt{10x+6} \leq -2.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{5}{9} \leq x \leq 1 \vee x \geq 129.$$

$$1296) \sqrt{9x-2} - \sqrt{3x-5} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$1297) \sqrt{9x-2} - \sqrt{5x-6} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$1298) \sqrt{9x-2} - \sqrt{7x-10} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 22.$$

$$1299) \sqrt{9x-2} - \sqrt{7x-5} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 3.$$

$$1300) \sqrt{9x-2} - \sqrt{8x-8} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 19.$$

$$1301) \sqrt{9x-2} - \sqrt{8x-7} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 22.$$

$$1302) \sqrt{9x-2} - \sqrt{10x+5} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{2}{9} \leq x \leq 2 \vee x \geq 22.$$

$$1303) \sqrt{9x-2} - \sqrt{10x+6} \leq -1.$$

$$\text{Đáp số. } \frac{2}{9} \leq x \leq 3 \vee x \geq 19.$$

$$1304) \sqrt{9x+1} - \sqrt{8x-7} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 7 \leq x \leq 11.$$

$$1305) \sqrt{9x+4} - \sqrt{7x-10} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 13.$$

$$1306) \sqrt{9x+4} - \sqrt{8x-4} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 13.$$

$$1307) \sqrt{9x+7} - \sqrt{3x-2} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2.$$

$$1308) \sqrt{9x+7} - \sqrt{5x-9} \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 18.$$

$$1309) \sqrt{9x+7} - \sqrt{5x-1} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2.$$

$$1310) \sqrt{9x+7} - \sqrt{6x-8} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 18.$$

$$1311) \sqrt{9x+7} - \sqrt{6x-5} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 21.$$

$$1312) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x-10} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 53.$$

$$1313) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x-6} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 58.$$

$$1314) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x-5} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 18.$$

$$1315) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x-3} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 21.$$

$$1316) \sqrt{9x+7} - \sqrt{7x+2} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 2.$$

$$1317) \sqrt{9x+7} - \sqrt{8x-7} \leq 2.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 106.$$

$$1318) \sqrt{9x+7} - \sqrt{8x-7} \leq 3.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 277.$$

$$1319) \sqrt{9x+7} - \sqrt{8x-4} \leq 2.$$

$$1320) \sqrt{9x+7} - \sqrt{8x+1} \leq 1.$$

$$1321) \sqrt{9x+9} - \sqrt{3x-8} \leq 5.$$

$$1322) \sqrt{9x+9} - \sqrt{6x-9} \leq 3.$$

$$1323) \sqrt{9x+9} - \sqrt{7x-5} \leq 2.$$

$$1324) \sqrt{9x+9} - \sqrt{8x-8} \leq 2.$$

$$1325) \sqrt{9x+9} - \sqrt{8x+1} \leq 1.$$

$$1326) \sqrt{9x+10} - \sqrt{7x-6} \leq 2.$$

$$1327) \sqrt{9x+10} - \sqrt{8x+1} \leq 1.$$

$$1328) \sqrt{10x-6} - \sqrt{8x-7} \leq 1.$$

$$1329) \sqrt{10x-6} - \sqrt{9x-8} \leq 1.$$

$$1330) \sqrt{10x-4} - \sqrt{4x-7} \leq 3.$$

$$1331) \sqrt{10x-4} - \sqrt{6x-8} \leq 2.$$

$$1332) \sqrt{10x-4} - \sqrt{8x-7} \leq 1.$$

$$1333) \sqrt{10x-4} - \sqrt{9x-9} \leq 1.$$

$$1334) \sqrt{10x-1} - \sqrt{6x-5} \leq 2.$$

$$1335) \sqrt{10x-1} - \sqrt{8x-7} \leq 2.$$

$$1336) \sqrt{10x-1} - \sqrt{8x-4} \leq 1.$$

$$1337) \sqrt{10x-1} - \sqrt{9x-9} \leq 1.$$

$$1338) \sqrt{10x-1} - \sqrt{9x-8} \leq 2.$$

$$1339) \sqrt{10x-1} - \sqrt{9x-5} \leq 1.$$

$$1340) \sqrt{10x+1} - \sqrt{9x-8} \leq 1.$$

$$1341) \sqrt{10x+4} - \sqrt{9x-5} \leq 1.$$

$$1342) \sqrt{10x+5} - \sqrt{7x-10} \leq 3.$$

$$1343) \sqrt{10x+5} - \sqrt{8x-7} \leq 2.$$

$$1344) \sqrt{10x+5} - \sqrt{9x-9} \leq 2.$$

$$1345) \sqrt{10x+5} - \sqrt{9x-2} \leq 1.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 113.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 21.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 8.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 99.$$

$$\text{Đáp số. } 3 \leq x \leq 15.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 10.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 7.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 33.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 4.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 26.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 29.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 5.$$

$$\text{Đáp số. } 5 \leq x \leq 17.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 137.$$

$$\text{Đáp số. } 1 \leq x \leq 29.$$

$$\text{Đáp số. } 8 \leq x \leq 12.$$

$$\text{Đáp số. } 6 \leq x \leq 14.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 22.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 122.$$

$$\text{Đáp số. } 2 \leq x \leq 22.$$

- 1346) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{4x-3} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1347) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{6x-2} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1348) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{7x-6} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 25$.
- 1349) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{8x-8} \leq 2$. Đáp số. $3 \leq x \leq 19$.
- 1350) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{8x-7} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 67$.
- 1351) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{8x-4} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 25$.
- 1352) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{8x+1} \leq 1$. Đáp số. $1 \leq x \leq 3$.
- 1353) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{9x-8} \leq 3$. Đáp số. $1 \leq x \leq 313$.
- 1354) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{9x-5} \leq 2$. Đáp số. $1 \leq x \leq 129$.
- 1355) $\sqrt{10x+6} - \sqrt{9x-2} \leq 1$. Đáp số. $3 \leq x \leq 19$.
- 1356) $\sqrt{10x+9} - \sqrt{8x-7} \leq 2$. Đáp số. $4 \leq x \leq 16$.

Bài tập 1.37. Giải các bất phương trình sau:

- 1) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{5x-6} \leq 4$; Đáp số. $\frac{6}{5} \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq \frac{10}{3}$.
- 2) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{5x-6} \geq 4$; Đáp số. $2 \leq x \leq 3$.
- 3) $\sqrt{7-3x} + \sqrt{5x-1} \leq 4$; Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq 1 \vee 2 \leq x \leq \frac{7}{3}$.
- 4) $\sqrt{7-3x} + \sqrt{5x-1} \geq 4$; Đáp số. $1 \leq x \leq 2$.
- 5) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{2x+5} \leq 5$; Đáp số. $-\frac{5}{2} \leq x \leq -2 \vee 2 \leq x \leq \frac{10}{3}$.
- 6) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{2x+5} \geq 5$; Đáp số. $-2 \leq x \leq 2$.
- 7) $\sqrt{10-6x} + \sqrt{4x+5} \leq 5$; Đáp số. $-\frac{5}{4} \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq \frac{5}{3}$.
- 8) $\sqrt{10-6x} + \sqrt{4x+5} \geq 5$; Đáp số. $-1 \leq x \leq 1$.
- 9) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{9x-2} \leq 6$; Đáp số. $\frac{2}{9} \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq \frac{10}{3}$.
- 10) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{9x-2} \geq 6$; Đáp số. $2 \leq x \leq 3$.
- 11) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{11x+3} \leq 7$; Đáp số. $-\frac{3}{11} \leq x \leq 2 \vee 3 \leq x \leq \frac{10}{3}$.
- 12) $\sqrt{10-3x} + \sqrt{11x+3} \geq 7$. Đáp số. $2 \leq x \leq 3$.

Bài tập 1.38. Giải các bất phương trình sau:

- | | |
|--|--|
| 1) $\sqrt{-9x-5} - \sqrt{-x-7} \leq 1;$ | Đáp số. $-29 \leq x \leq -1.$ |
| 2) $\sqrt{-9x-5} - \sqrt{-x-7} \geq 1;$ | Đáp số. $x \leq -29 \vee -1 \leq x \leq -\frac{7}{8}.$ |
| 3) $\sqrt{-8x+9} - \sqrt{-6x-5} \leq 2;$ | Đáp số. $-9 \leq x \leq -5.$ |
| 4) $\sqrt{-8x+9} - \sqrt{-6x-5} \geq 2;$ | Đáp số. $x \leq -9 \vee -5 \leq x \leq -\frac{5}{6};$ |
| 5) $\sqrt{-7x+4} - \sqrt{-3x-8} \leq 4;$ | Đáp số. $-11 \leq x \leq -3.$ |
| 6) $\sqrt{-7x+4} - \sqrt{-3x-8} \geq 4;$ | Đáp số. $x \leq -11 \vee -3 \leq x \leq -\frac{8}{3}.$ |
| 7) $\sqrt{5x-6} - \sqrt{3x-8} \leq 2;$ | Đáp số. $3 \leq x \leq 11.$ |
| 8) $\sqrt{5x-6} - \sqrt{3x-8} \geq 2;$ | Đáp số. $\frac{8}{3} \leq x \leq 3 \vee x \geq 11.$ |
| 9) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{5x-4} \leq 1;$ | Đáp số. $1 \leq x \leq 4.$ |
| 10) $\sqrt{7x-3} - \sqrt{5x-4} \geq 1.$ | Đáp số. $\frac{4}{5} \leq x \leq 1 \vee x \geq 4.$ |

Bài tập 1.39. Giải các bất phương trình sau:

- | | |
|--|---|
| 1) $\sqrt{4x+5} - \sqrt{-6x+10} \leq \sqrt{2x-1};$ | Đáp số. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1.$ |
| 2) $\sqrt{4x+5} - \sqrt{-6x+10} \geq \sqrt{4x-3};$ | Đáp số. $\frac{3}{4} \leq x \leq \frac{31}{33} \vee 1 \leq x \leq \frac{5}{3}.$ |
| 3) $\sqrt{7x+2} + \sqrt{-3x+7} \geq \sqrt{9x+7};$ | Đáp số. $-\frac{2}{7} \leq x \leq 2.$ |
| 4) $\sqrt{5x-1} + \sqrt{-3x+7} \leq \sqrt{5x+6};$ | Đáp số. $\frac{1}{5} \leq x \leq \frac{14}{69} \vee 2 \leq x \leq \frac{7}{3}.$ |
| 5) $\sqrt{2x+5} + \sqrt{-3x+10} \geq \sqrt{-8x+9};$ | Đáp số. $-2 \leq x \leq \frac{9}{8}.$ |
| 6) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{-3x+10} \leq \sqrt{8x+9};$ | Đáp số. $-\frac{9}{8} \leq x \leq \frac{10}{3}.$ |
| 7) (Dự bị 2, B, 2002) $\sqrt{x+12} \geq \sqrt{x-3} + \sqrt{2x+1};$ | Đáp số. $[3; 4].$ |
| 8) (A, 2005) $\sqrt{5x-1} - \sqrt{x-1} > \sqrt{2x-4};$ | Đáp số. $[2; 10).$ |
| 9) (Dự bị 1, A, 2005) $\sqrt{2x+7} - \sqrt{5-x} \geq \sqrt{3x-2}.$ | Đáp số. $\left[\frac{2}{3}; 1\right] \cup \left[\frac{14}{3}; 5\right].$ |

Bài tập 1.40. Giải các bất phương trình sau:

1) $(x - 2) \cdot (x + 5) - 6\sqrt{x^2 + 3x - 3} \leq -12;$

Đáp số. $-7 \leq x \leq -4 \vee 1 \leq x \leq 4.$

2) $(x + 9) \cdot (x - 2) - 6\sqrt{x^2 + 7x + 7} \leq -30;$

Đáp số. $-9 \leq x \leq -6 \vee -1 \leq x \leq 2.$

3) $(x + 3) \cdot (x + 6) - 4\sqrt{x^2 + 9x + 9} \leq 6;$

Đáp số. $-9 \leq x \leq -8 \vee -1 \leq x \leq 0.$

4) $(x + 3) \cdot (x + 8) - 4\sqrt{x^2 + 11x + 19} \leq 2;$

Đáp số. $-10 \leq x \leq -9 \vee -2 \leq x \leq -1.$

5) $x^2 - 12\sqrt{x^2 + 2x - 20} + 2x \leq 0;$

Đáp số. $-12 \leq x \leq -6 \vee 4 \leq x \leq 10.$

6) $(x - 2) \cdot (x - 10) - 6\sqrt{x^2 - 12x + 12} \leq 3.$

Đáp số. $-1 \leq x \leq 1 \vee 11 \leq x \leq 13.$