

Find more at



Chapter 2: Equations and Inequalities

Solving Compound Inequalities

 Solve each inequality.

1) $2x - 6 \leq 4 \rightarrow$ _____

2) $2 + 3x \geq 17 \rightarrow$ _____

3) $9 + 3x \geq 36 \rightarrow$ _____

4) $2x - 6 \leq 18 \rightarrow$ _____

5) $3x - 4 \leq 23 \rightarrow$ _____

6) $7x - 5 \leq 51 \rightarrow$ _____

7) $4x - 9 \leq 27 \rightarrow$ _____

8) $6x - 11 \leq 13 \rightarrow$ _____

9) $5x - 7 \leq 33 \rightarrow$ _____

10) $6 + 2x \geq 28 \rightarrow$ _____

11) $8 + 3x \geq 35 \rightarrow$ _____

12) $4 + 6x < 34 \rightarrow$ _____

13) $3 + 2x \geq 53 \rightarrow$ _____

14) $7 - 6x > 56 + x \rightarrow$ _____

15) $9 + 4x \geq 39 + 2x \rightarrow$ _____

16) $3 + 5x \geq 43 \rightarrow$ _____

17) $4 - 7x < 60 \rightarrow$ _____

18) $11 - 4x \geq 55 \rightarrow$ _____

19) $12 + x \geq 48 - 2x \rightarrow$ _____

20) $10 - 10x \leq -20 \rightarrow$ _____

21) $5 - 9x \geq -40 \rightarrow$ _____

22) $8 - 7x \geq 36 \rightarrow$ _____

23) $6 + 10x < 69 + 3x \rightarrow$ _____

24) $5 + 4x < 26 - 3x \rightarrow$ _____

25) $10 + 11x < 59 + 4x \rightarrow$ _____

26) $3 + 9x \geq 48 - 6x \rightarrow$ _____

27) $8 - 3x \geq 35 - 6x \rightarrow$ _____

28) $6x - 12 \geq 56 + 4x \rightarrow$ _____

29) $22 - 8x < 67 - 9x \rightarrow$ _____

30) $9x + 11 \geq 67 + 2x \rightarrow$ _____