

Solve the inequality.

1) $6 - x > 3$

2) $\frac{x}{-5} + 4 \leq 7$

3) $2 + \frac{b}{3} > 3$

4) $-4c + 16 < 0$

5) $\frac{1}{3}x + 11 < 31$

6) $-3y - 21 < 0$

7) $2x + 2 + 2x < 26$

8) $22 < -5x + 18x - 4$

9) $\frac{1}{2}x - 4 \geq -1$

Answer Key

- 1) $x < 39$
- 2) $x \geq -15$
- 3) $b > 3$
- 4) $c > 4$
- 5) $x < 60$
- 6) $y > -7$
- 7) $x < 6$
- 8) $x > 2$
- 9) $x \geq 6$