

2-Step Inequalities Video Guide

Solve each inequality.

1) $7 > 6 + \frac{n}{10}$

2) $70 < 5x + 5$

3) $-5k - 3 \geq 52$

4) $\frac{b}{18} - 4 < -5$

5) $10 - 6x \geq -38$

6) $-3 < -1 + \frac{m}{2}$

$$7) 2 - 9a \leq -70$$

$$8) -82 > -10 - 6n$$

$$9) -8 + \frac{a}{16} > -7$$

$$10) -8 > \frac{x}{14} - 7$$

$$11) -5x - 6 \leq -71$$

$$A) x \geq 13$$

$$B) x \leq -48$$

$$C) x \leq -42$$

$$D) x \leq 13$$

$$12) -7 + \frac{a}{4} \geq -4$$

$$A) a \leq -24$$

$$B) a \geq -24$$

$$C) a \geq 12$$

$$D) a \geq -34$$

$$13) -9 \geq 1 + \frac{m}{2}$$

$$A) m \leq -32$$

$$B) m \leq -20$$

$$C) m \leq 3$$

$$D) m \leq -34$$

$$14) 90 > -5 - 5p$$

$$A) p < -19$$

$$B) p < -37$$

$$C) p > -19$$

$$D) p < 4$$