

Solving One-Step Inequalities

ES1

Solve each inequality.

1) $x + 5 < 6$

2) $9x \geq 3$

3) $x - 2 > 4$

4) $\frac{x}{9} \leq 1$

5) $10 + x > 17$

6) $8x < 6$

7) $x - 10 \geq 2$

8) $\frac{x}{4} < 5$

9) $x + 11 \leq 16$

10) $9x > 12$

11) $x - 15 \leq 1$

12) $\frac{x}{3} \geq 7$

Name : _____

Score : _____

Answer key**Solving One-Step Inequalities**

ES1

Solve each inequality.

1) $x + 5 < 6$

$x < 1$

2) $9x \geq 3$

$x \geq \frac{1}{3}$

3) $x - 2 > 4$

$x > 6$

4) $\frac{x}{9} \leq 1$

$x \leq 9$

5) $10 + x > 17$

$x > 7$

6) $8x < 6$

$x < \frac{3}{4}$

7) $x - 10 \geq 2$

$x \geq 12$

8) $\frac{x}{4} < 5$

$x < 20$

9) $x + 11 \leq 16$

$x \leq 5$

10) $9x > 12$

$x > \frac{4}{3}$

11) $x - 15 \leq 1$

$x \leq 16$

12) $\frac{x}{3} \geq 7$

$x \geq 21$