

Name : \_\_\_\_\_

Score : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

## Solve each Inequality

1  $-3(4 + 2x) < 18$

2  $\frac{3x - 1}{6} < 2$

3  $5p - 3(p - 6) \leq 0$

4  $-\frac{1}{5}x - 6 < 1$

5  $6 > -\frac{2}{3}(7x - 2)$

6  $6 - 11x \leq -3$

7  $-3x - 19 < -18$

8  $2.1x + 2.4 \geq 3.6x - 0.6$

9  $\frac{2x - 6}{4} < 1$

10  $5 - 6x < -7$

Name : \_\_\_\_\_

Score : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

## Solve each Inequality

### Answers

1  $-3(4 + 2x) < 18$

$x > -5$

3  $5p - 3(p - 6) \leq 0$

$p < -9$

5  $6 > -\frac{2}{3}(7x - 2)$

$x > -1$

7  $-3x - 19 < -18$

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

9  $\frac{2x - 6}{4} < 1$

$x < 5$

2  $\frac{3x - 1}{6} < 2$

$x > \frac{13}{3}$

4  $-\frac{1}{5}x - 6 < 1$

$x > -35$

6  $6 - 11x \leq -3$

$x \geq \frac{9}{11}$

8  $2.1x + 2.4 \geq 3.6x - 0.6$

$x \leq 2$

10  $5 - 6x < -7$

$x > 2$