

One-Step Inequalities

 **Solve inequalities.**

1) $x + 8 \geq 18$

2) $v - 1 < 3$

3) $r + 13 < 9$

4) $n - 2 \leq 4$

5) $p + 8 > -4$

6) $17 + k \leq 10$

7) $x + 13 \geq 5$

8) $x - 12 < 11$

9) $x - 5 \leq 8$

10) $x - 1 \geq 2$

11) $9x > -54$

12) $4x \leq 12$

13) $x + 4 < 2$

14) $x + 2 > 7$

15) $-11 < -9 + y$

16) $7 \geq x - 5$

17) $-4 + k < 19$

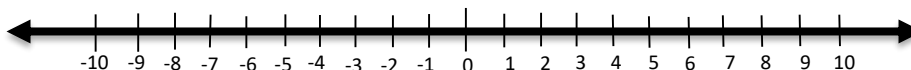
18) $-9 + a > 8$

19) $12 > c + 5$

20) $1 + q > -10$

 **Graph each inequality.**

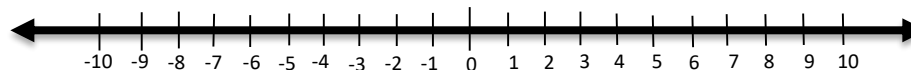
21) $6x > -24$



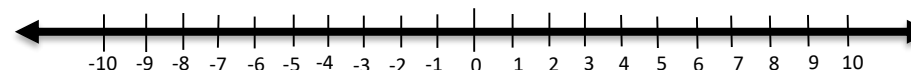
22) $-2 < \frac{x}{4}$



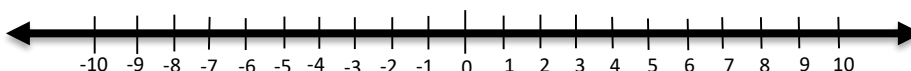
23) $\frac{x}{3} > 2$



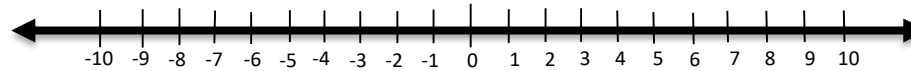
24) $4x < 8$



25) $12 < 3x$



26) $\frac{x}{3} < 1$



Answers

One-Step Inequalities

1) $x \geq 10$

2) $v < 4$

3) $r < -4$

4) $n \leq 6$

5) $p > -12$

6) $k \leq -7$

7) $x \geq -8$

8) $x \geq 23$

9) $x \leq 13$

10) $x \geq 3$

11) $x > -6$

12) $x \leq 3$

13) $x < -2$

14) $x > 5$

15) $-2 < y$

16) $12 \geq x$

17) $k < 23$

18) $a > 17$

19) $7 > c$

20) $q > -11$

