

Inequalities

ANSWER KEY

1.) $2x + 5 < 15$

$x < 5$

2.) $3y - 7 > 14$

$y > 7$

3.) $-4z + 9 \leq 5$

$z \geq 1$

4.) $2 < x + 3 < 8$

$-1 < x < 5$

5.) $3 \leq 2y < 9$

$\frac{3}{2} \leq y < \frac{9}{2}$

6.) $-4 < x \leq 2$

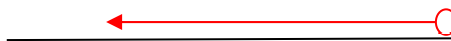
$-4 < x \leq 2$

ANSWER KEY

7.) $x < 3$



8.) $5 > x$



9.) $-2 \leq x < 4$



10.) $1 \leq x \leq 5$

