



# 11

NAME: \_\_\_\_\_

7<sup>th</sup> Grade

Solve the inequalities.

1)  $x + 39 > 14$

2)  $x - 32 < 56$

3)  $7x \geq 42$

4)  $-10x \leq 50$

5)  $\frac{x}{3} < 9$

6)  $\frac{x}{-2} \geq 6$

$$7) 2x + 7 \geq 21$$

$$8) -3x - 4 < 5$$

$$9) \frac{x}{5} - 6 > 1$$

$$10) \frac{x}{-4} + 1 \leq 3$$

$$11) 2(x+3) \leq 10$$

$$12) 5(x-3) > 20$$

$$13) 6x + 4x \geq 70$$

$$14) x - 6x < 35$$

$$15) -2(x+1) \geq 4$$

$$16) 2x+1 < x+6$$

$$17) 3x-6 > 4x+3$$

$$18) 3(x+2)+4x \leq 20$$

$$19) -4x \leq 32$$

$$20) \frac{x}{-4} > 2$$

$$21) \frac{x}{3} \leq -2$$

$$22) 3x < -9$$

Write an inequality for the graphs.

