

## Worksheet 4: One-Step Inequalities - All Operations

**Solve each inequality.**

1)  $-8b \geq 24$

2)  $\frac{x}{9} > 9$

3)  $-6 > \frac{r}{6}$

4)  $n + 5 < -1$

5)  $-10 + a \leq -6$

6)  $0 > -10 - x$

7)  $12 > 5 - v$

8)  $4 - x > 3$

9)  $-100 \leq 10n$

10)  $-40 \geq -5k$

11)  $8 > \frac{b}{4}$

12)  $\frac{m}{10} < -7$

13)  $\frac{n}{9} \leq 10$

14)  $r + 8 \leq 13$

$$15) m + (-6) \leq -11$$

$$16) 2 > 7 - n$$

$$17) -1 \leq -7 - x$$

$$18) 7v < -63$$

$$19) b - (-7) > 9$$

$$20) -8x \geq -16$$

$$21) -6 > \frac{n}{2}$$

$$22) \frac{a}{9} > -10$$

$$23) -4 \leq \frac{k}{2}$$

$$24) p + (-9) \leq 0$$

$$25) -3 + x > -5$$

$$26) n - (-10) < 5$$

$$27) -15 > r - 10$$

$$28) -4 - m \leq -10$$

$$29) 30 > 10n$$

$$30) -4x \geq 32$$