

Multi-Step Inequalities Homework Practice

Solve each inequality.

1) $-10 < x - 3 - 4$

2) $21 > -1 - 3x + 7$

3) $3p + 5 + 3p > -13$

4) $7 < -3n + 3 - 2$

5) $-3n - 8n \geq 0$

6) $-x + 3(2 - 3x) > 56$

7) $-5(-2 - 2r) \geq 60$

8) $-3(1 - 4n) > 57$

9) $-3(5x + 4) \geq -87$

10) $-2b + 5(3 - 5b) < -120$

11) $-\frac{7}{3}v + \frac{1}{3}v < 3$

12) $\frac{1}{2}a + \frac{1}{2}a > -2$

13) $\frac{5}{2}x + 1 - 2x \geq \frac{11}{6}$

14) $2.7m - 0.1 + 1.4m \leq 5.64$

15) $r - 3 - 2.2r \geq -1.8$