

Name _____ Block _____

Solve the inequality and Graph its solution

1) $0 \leq x + 9 < 17$

2) $3 < x - 3 \leq 5$

3) $-14 < 7x < 21$

4) $-3 < 2x \leq 6$

5) $x - 4 < -12$ or $2x \geq 12$

6) $2x + 9 > 17$ or $5x + 10 < 10$

7) $-5 < -6 - x < 3$

8) $7 < 1 - x < 13$

9) $-3x \leq 15$ or $5 + x < -11$

10) $15 - 7x \leq -6$ or $6x - 3 < -6$

11) $-13 \leq 5 - 2x < 9$

12) $-2 < -2x + 1 \leq 7$