

Solve each compound inequality, graph your answer and write your answer in sentence form.

1) $-11 < x - 5 < -8$

2) $1 < a + 2 < 6$

3) $-1 \leq \frac{x}{8} \leq 0$

4) $-9 \leq x - 7 \leq -6$

5) $-8 < -7 + x \leq 1$

6) $-6 < v - 4 \leq 0$

7) $1 \leq p + 3 \leq 10$

8) $-2 < \frac{m}{2} \leq 0$

9) $-9 < -6 + n \leq 1$

10) $-3 \leq m + 1 < 0$

11) $4 < v + 5 < 6$

12) $4 \leq m + 1 < 8$

13) $-13 < x - 6 < -5$

14) $13 \leq v + 8 \leq 14$

15) $-56 \leq 8v \leq 32$

16) $-2 < n + 2 \leq 1$

17) $4 \geq x + 2 \geq -6$

18) $-12 \leq k - 7 \leq 1$

19) $-2 < r + 2 \leq -1$

20) $-3 < p - 2 \leq -1$