

# Solve:

1.  $4 < x + 1 < 10$

2.  $4 < x - 1 < 10$

3.  $4 < 2x - 1 \leq 10$

4.  $-4 \leq 2x - 1 \leq 10$

5.  $-10 \leq 2x - 1 \leq -4$

6.  $-10 \leq 4x - 2 \leq -4$

7.  $-10 \leq 4x - 2 \leq 4$

8.  $-10 \leq 4x - 2 \leq 8$

9.  $-20 \leq 4x - 2 \leq 8$

10.  $-20 < 4x - 2 \leq 8$

11.  $-20 < 4x \leq 8$

12.  $-20 < \frac{1}{4}x \leq 8$

13.  $-20 < \frac{1}{2}x \leq 8$

14.  $-20 < \frac{1}{2}x - 8 \leq 8$

15.  $-20 < \frac{x-8}{2} \leq 8$

16.  $-20 < \frac{8-x}{2} < 8$

1.  $4 < x + 1 < 10$   
 $3 < x < 9$
2.  $4 < x - 1 < 10$   
 $5 < x < 11$
3.  $4 < 2x - 1 \leq 10$   
 $2.5 < x \leq 5.5$
4.  $-4 \leq 2x - 1 \leq 10$   
 $-1.5 \leq x \leq 5.5$
5.  $-10 \leq 2x - 1 \leq -4$   
 $-4.5 \leq x - 1.5$
6.  $-10 \leq 4x - 2 \leq -4$   
 $-2 \leq x \leq -0.5$
7.  $-10 \leq 4x - 2 \leq 4$   
 $-2 \leq x \leq 1.5$
8.  $-10 \leq 4x - 2 \leq 8$   
 $-2 \leq x \leq 2.5$
9.  $-20 \leq 4x - 2 \leq 8$   
 $-4.5 \leq x \leq 2.5$
10.  $-20 < 4x - 2 \leq 8$   
 $-4.5 < x \leq 2.5$
11.  $-20 < 4x \leq 8$   
 $-5 < x \leq 2$
12.  $-20 < \frac{1}{4}x \leq 8$   
 $-80 < x \leq 32$
13.  $-20 < \frac{1}{2}x \leq 8$   
 $-40 < x \leq 32$
14.  $-20 < \frac{1}{2}x - 8 \leq 8$   
 $-24 < x \leq 32$
15.  $-20 < \frac{x-8}{2} \leq 8$   
 $-32 < x \leq 24$
16.  $-20 < \frac{8-x}{2} < 8$   
 $-8 < x < -48$