

Name: _____

Absolute Value Inequalities

Solve and graph

1) $|y| > 3$

2) $|x| > 5$

3) $|y| < \frac{5}{2}$

4) $|y| < \frac{7}{2}$

5) $|x + 2| > 3$

6) $|y + 1| > 0$

7) $|x + 2| < 3$

8) $|y + 1| < 4$

9) $|2x - 5| \leq 3$

10) $|2x + 3| \geq 5$

11) $|3x + 1| > 6$

12) $|3x - 1| < 6$

13) $|y + 1| > 4$

14) $|x + 1| > -2$

15) $|y - 1| < -4$

16) $|x - 7| < -2$

17) $|7 - x| \geq 4$

18) $|9 - y| \geq -3$

19) $|6 - x| \leq 2$

20) $|2 - y| \leq 1$

21) $|2y - 10| \geq 6$

22) $|12 - 3x| \geq 12$

23) $|4x + 4| \leq 6$

24) $|6x + 6| \leq 28$

25) $|9x + 9| \geq -72$

26) $|10x + 10| \geq 90$

27) $|2y - 5| \geq 6$

28) $|2y - 7| \geq -6$

29) $|3t + \frac{1}{2}| < \frac{7}{2}$

30) $|\frac{1}{2} - 3t| \geq \frac{11}{2}$