

## Absolute Value

Solve.

1.  $|x + 5| = 16$  \_\_\_\_\_

2.  $|x - 7| = 4$  \_\_\_\_\_

3.  $|2x - 1| = 5$  \_\_\_\_\_

4.  $|3x + 2| = 14$  \_\_\_\_\_

5.  $|x + 1| = -3$  \_\_\_\_\_

6.  $|2a + 1.6| = 4.2$  \_\_\_\_\_

7.  $|5m + 1| = 13$  \_\_\_\_\_

8.  $|2x + 14| = 8$  \_\_\_\_\_

9.  $|y + 4| = -9$  \_\_\_\_\_

10.  $|0.5m + 1| = 3$  \_\_\_\_\_

Graph on a number line.

11.  $|x| < 3$

12.  $|y| \leq 5$

13.  $|m| \leq 1.5$

Solve and graph.

14.  $|2x + 6| \leq 8$  \_\_\_\_\_

15.  $|x + 2| < 3$  \_\_\_\_\_

16.  $|x - 3| \leq 7$  \_\_\_\_\_

17.  $|4y - 1| < 11$  \_\_\_\_\_

18.  $|2a + 5| < 1$  \_\_\_\_\_

Graph on a number line.

19.  $|x| > 2.5$

20.  $|y| \geq 2$

21.  $|c| \geq 4.5$

Solve and graph.

22.  $|2y + 6| \geq 8$  \_\_\_\_\_

23.  $|3a| \geq 9$  \_\_\_\_\_

24.  $|y + 4| > 2$  \_\_\_\_\_

25.  $|4m - 3| > 9$  \_\_\_\_\_

26.  $|t - 4| > 1$  \_\_\_\_\_