

Solving with Absolute Value - Practice

Date _____

Solve each equation.

1) $|-2m| = 10$

2) $|n + 6| = 1$

3) $|4 - 8n| = 44$

4) $-6 + |n + 9| = 4$

5) $-9|8b| = -72$

6) $|x + 9| - 9 = -3$

7) $-4|m + 1| - 9 = -21$

8) $7|p - 5| + 1 = 85$

9) $-2 + 5\left|\frac{x}{4}\right| = 8$

Solve each inequality.

10) $|3b + 1| \geq 26$

11) $|5 + x| > 1$

12) $|-10n + 2| - 7 \geq 11$

13) $|-7 + 6p| + 10 \leq 63$

14) $8|3x - 1| + 8 < 24$

15) $-6|10 + 8n| + 6 \geq -54$