

Solving Absolute Value Equations

Date _____

Solve each equation.

1) $|-9m| = 63$

2) $|-2x| = 16$

3) $|m - 6| = 11$

4) $|r - 1| = 7$

5) $\left|\frac{n}{7}\right| = 2$

6) $|x - 6| = 5$

$$7) \quad |-3 - 8x| = 5$$

$$8) \quad |3x + 7| = 23$$

$$9) \quad |8 - 9n| = 17$$

$$10) \quad |8m - 8| = 32$$

$$11) \quad |-9k + 10| + 7 = 60$$

$$12) \quad \frac{|7v - 10|}{4} = 1$$