

Algebra

A091- Absolute Value Equations

Solve each equation.

<p>1. $-8 + a = 11$</p> <p>A) $\{16, -8\}$ B) $\{-9, 9\}$ C) $\{19, 1\}$ D) $\{19, -3\}$</p>	<p>2. $x + 3 = 9$</p> <p>A) $\{6, -12\}$ B) $\{4, -4\}$ C) $\{6\}$ D) $\{10, 2\}$</p>
<p>3. $m + 2 = 11$</p> <p>A) $\{9, -13\}$ B) $\{-1, -11\}$ C) $\{-4, 4\}$ D) $\{-1\}$</p>	<p>4. $n + 7 = 5$</p> <p>A) $\{3, -3\}$ B) $\{-2\}$ C) $\{-2, -12\}$ D) $\{6, -2\}$</p>
<p>5. $\left \frac{x}{6}\right = 4$</p> <p>A) $\{-6, 6\}$ B) $\{24, -24\}$ C) $\{24\}$ D) $\{16, -16\}$</p>	<p>6. $n + 9 = 19$</p> <p>A) $\{9, -15\}$ B) $\{10, -28\}$ C) $\{10\}$ D) $\{0, -14\}$</p>
<p>7. $-10 + 7x = 66$</p> <p>A) $\{12, -9\}$ B) $\left\{9, -\frac{67}{9}\right\}$ C) $\left\{-\frac{5}{3}, -5\right\}$ D) $\left\{\frac{76}{7}, -8\right\}$</p>	<p>8. $-m - 5 = 9$</p> <p>A) $\left\{2, -\frac{8}{3}\right\}$ B) $\{-14, 4\}$ C) $\{1\}$ D) $\{1, 0\}$</p>
<p>9. $9 + -5 + x = 11$</p> <p>A) $\{7, 3\}$ B) $\left\{7, -\frac{11}{3}\right\}$ C) $\left\{1, -\frac{25}{9}\right\}$ D) $\{14, 4\}$</p>	<p>10. $4 9 - 8x = 36$</p> <p>A) $\{0, -2\}$ B) $\left\{-\frac{7}{5}, 5\right\}$ C) $\{0\}$ D) $\left\{0, \frac{9}{4}\right\}$</p>