

Algebra

A009-Simplifying Radical Expressions



Simplify the following expressions.

<p>1. $\sqrt{72}$</p> <p>A) $36\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{6}$</p> <p>B) $4\sqrt{4}$ D) $6\sqrt{2}$</p>	<p>6. $\sqrt{32}$</p> <p>A) $8\sqrt{4}$ C) $2\sqrt{4}$</p> <p>B) $4\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{16}$</p>
<p>2. $\sqrt{48}$</p> <p>A) 7 C) $2\sqrt{14}$</p> <p>B) $4\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{6}$</p>	<p>7. $5\sqrt{24}$</p> <p>A) $10\sqrt{6}$ C) $2\sqrt{6}$</p> <p>B) $7\sqrt{6}$ D) $15\sqrt{8}$</p>
<p>3. $\sqrt{20}$</p> <p>A) $5\sqrt{4}$ C) $4\sqrt{5}$</p> <p>B) $2\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{2}$</p>	<p>8. $4\sqrt{128}$</p> <p>A) $8\sqrt{2}$ C) $12\sqrt{48}$</p> <p>B) $16\sqrt{6}$ D) $32\sqrt{2}$</p>
<p>4. $\sqrt{60}$</p> <p>A) $2\sqrt{15}$ C) $6\sqrt{10}$</p> <p>B) $3\sqrt{20}$ D) $15\sqrt{4}$</p>	<p>9. $2\sqrt{125}$</p> <p>A) $10\sqrt{5}$ C) $5\sqrt{5}$</p> <p>B) $50\sqrt{5}$ D) $30\sqrt{5}$</p>
<p>5. $\sqrt{27}$</p> <p>A) $9\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{3}$</p> <p>B) $3\sqrt{9}$ D) $3\sqrt{4}$</p>	<p>10. $3\sqrt{98}$</p> <p>A) $21\sqrt{2}$ C) $12\sqrt{6}$</p> <p>B) $9\sqrt{6}$ D) $12\sqrt{7}$</p>