

Review: Simplifying Radicals

Simplify each expression

1) $\sqrt{12}$

2) $\sqrt{20}$

3) $\sqrt{27}$

4) $\sqrt{147}$

5) $\sqrt{125}$

6) $\sqrt{288}$

7) $3\sqrt{40}$

8) $-5\sqrt{72}$

9) $2\sqrt{108}$

Answers:

1) $2\sqrt{3}$

2) $2\sqrt{5}$

3) $3\sqrt{3}$

4) $7\sqrt{3}$

5) $5\sqrt{5}$

6) $12\sqrt{2}$

7) $6\sqrt{10}$

8) $-30\sqrt{2}$

9) $12\sqrt{3}$