

Simplifying Radicals

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{448}$

2) $\sqrt{320}$

3) $\sqrt{80}$

4) $\sqrt{175}$

5) $\sqrt{384}$

6) $\sqrt{128}$

7) $\sqrt{27}$

8) $\sqrt{98}$

9) $\sqrt{64}$

10) $\sqrt{512}$

11) $\sqrt{392}$

12) $\sqrt{96}$

Answers to Simplifying Radicals (ID: 1)

- 1) $8\sqrt{7}$
- 5) $8\sqrt{6}$
- 9) 8

- 2) $8\sqrt{5}$
- 6) $8\sqrt{2}$
- 10) $16\sqrt{2}$

- 3) $4\sqrt{5}$
- 7) $3\sqrt{3}$
- 11) $14\sqrt{2}$

- 4) $5\sqrt{7}$
- 8) $7\sqrt{2}$
- 12) $4\sqrt{6}$