

# Review: Simplifying Radicals

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date\_\_\_\_\_ Period\_\_\_\_

**Simplify.**

1)  $\sqrt{245}$

2)  $\sqrt{144}$

3)  $\sqrt{42}$

4)  $\sqrt{30}$

5)  $\sqrt{8}$

6)  $\sqrt{64}$

7)  $\sqrt{105}$

8)  $\sqrt{80}$

9)  $\sqrt{192}$

10)  $\sqrt{500}$

11)  $4\sqrt{360}$

12)  $10\sqrt{50}$

13)  $2\sqrt{1000}$

14)  $8\sqrt{250}$

15)  $10\sqrt{81}$

16)  $7\sqrt{200}$

17)  $6\sqrt{36}$

18)  $8\sqrt{98}$

19)  $7\sqrt{729}$

20)  $5\sqrt{32}$

## Answers to Review: Simplifying Radicals

1)  $7\sqrt{5}$

5)  $2\sqrt{2}$

9)  $8\sqrt{3}$

13)  $20\sqrt{10}$

17) 36

2) 12

6) 8

10)  $10\sqrt{5}$

14)  $40\sqrt{10}$

18)  $56\sqrt{2}$

3)  $\sqrt{42}$

7)  $\sqrt{105}$

11)  $24\sqrt{10}$

15) 90

19) 189

4)  $\sqrt{30}$

8)  $4\sqrt{5}$

12)  $50\sqrt{2}$

16)  $70\sqrt{2}$

20)  $20\sqrt{2}$