

Summer Assignment Review- Simplifying Radicals

Date _____

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify.

1) $\sqrt{12}$

2) $\sqrt{28}$

3) $\sqrt{147}$

4) $\sqrt{32}$

5) $\sqrt{256}$

6) $\sqrt{216}$

7) $\sqrt{128}$

8) $\sqrt{112}$

9) $\sqrt{252}$

10) $\sqrt{50}$

11) $\sqrt{80}$

12) $\sqrt{343}$

13) $\sqrt{72}$

14) $\sqrt{125}$

15) $\sqrt{63}$

16) $\sqrt{24}$

17) $\sqrt{384}$

18) $\sqrt{36}$

19) $\sqrt{196}$

20) $\sqrt{150}$

Answers to Summer Assignment Review- Simplifying Radicals

1) $2\sqrt{3}$

5) 16

9) $6\sqrt{7}$

13) $6\sqrt{2}$

17) $8\sqrt{6}$

2) $2\sqrt{7}$

6) $6\sqrt{6}$

10) $5\sqrt{2}$

14) $5\sqrt{5}$

18) 6

3) $7\sqrt{3}$

7) $8\sqrt{2}$

11) $4\sqrt{5}$

15) $3\sqrt{7}$

19) 14

4) $4\sqrt{2}$

8) $4\sqrt{7}$

12) $7\sqrt{7}$

16) $2\sqrt{6}$

20) $5\sqrt{6}$