

Simplify Radicals - Square Roots

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{16}$

2) $\sqrt{147}$

3) $\sqrt{100}$

4) $\sqrt{48}$

5) $\sqrt{27}$

6) $\sqrt{72}$

7) $\sqrt{8}$

8) $\sqrt{200}$

9) $\sqrt{512}$

10) $\sqrt{343}$

11) $5\sqrt{112}$

12) $7\sqrt{294}$

13) $-\sqrt{24}$

14) $2\sqrt{180}$

15) $2\sqrt{24}$

16) $3\sqrt{125}$

17) $5\sqrt{320}$

18) $-8\sqrt{27}$

19) $6\sqrt{64}$

20) $8\sqrt{196}$

Answers to Simplify Radicals - Square Roots (ID: 1)

1) 4

5) $3\sqrt{3}$

9) $16\sqrt{2}$

13) $-2\sqrt{6}$

17) $40\sqrt{5}$

2) $7\sqrt{3}$

6) $6\sqrt{2}$

10) $7\sqrt{7}$

14) $12\sqrt{5}$

18) $-24\sqrt{3}$

3) 10

7) $2\sqrt{2}$

11) $20\sqrt{7}$

15) $4\sqrt{6}$

19) 48

4) $4\sqrt{3}$

8) $10\sqrt{2}$

12) $49\sqrt{6}$

16) $15\sqrt{5}$

20) 112