

Simplifying Radicals

Date _____

Simplify.

1) $\sqrt{288}$

2) $\sqrt{245}$

3) $\sqrt{54}$

4) $\sqrt{180}$

5) $\sqrt{100}$

6) $\sqrt{384}$

7) $\sqrt{256}$

8) $\sqrt{128}$

9) $\sqrt{200}$

10) $\sqrt{108}$

11) $3\sqrt{36}$

12) $-2\sqrt{112}$

13) $2\sqrt{63}$

14) $4\sqrt{288}$

15) $-2\sqrt{24}$

16) $-3\sqrt{512}$

17) $5\sqrt{147}$

18) $-7\sqrt{147}$

19) $6\sqrt{28}$

20) $-2\sqrt{343}$

Answers to Simplifying Radicals (ID: 1)

1) $12\sqrt{2}$

5) 10

9) $10\sqrt{2}$

13) $6\sqrt{7}$

17) $35\sqrt{3}$

2) $7\sqrt{5}$

6) $8\sqrt{6}$

10) $6\sqrt{3}$

14) $48\sqrt{2}$

18) $-49\sqrt{3}$

3) $3\sqrt{6}$

7) 16

11) 18

15) $-4\sqrt{6}$

19) $12\sqrt{7}$

4) $6\sqrt{5}$

8) $8\sqrt{2}$

12) $-8\sqrt{7}$

16) $-48\sqrt{2}$

20) $-14\sqrt{7}$