

Radicals practice

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{36}$

2) $\sqrt{162}$

3) $\sqrt{640}$

4) $\sqrt{486}$

5) $\sqrt{567}$

6) $\sqrt{80}$

7) $\sqrt{64}$

8) $\sqrt{100}$

9) $\sqrt{112}$

10) $\sqrt{90}$

11) $\sqrt{48}$

12) $\sqrt{32}$

13) $\sqrt{150}$

14) $\sqrt{243}$

15) $\sqrt{810}$

16) $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{16}}$

17) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{9}}$

18) $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{4}}$

19) $\frac{\sqrt{10}}{\sqrt{18}}$

20) $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{12}}$

21) $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{50}}$

22) $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{16}}$

23) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{45}}$

24) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{8}}$

$$25) \frac{\sqrt{20}}{\sqrt{64}}$$

$$26) \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{27}}$$

$$27) \frac{\sqrt{16}}{\sqrt{4}}$$

$$28) \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{45}}$$

$$29) \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{4}}$$

$$30) \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{4}}$$

Answers to Radicals practice (ID: 1)

1) 6

5) $9\sqrt{7}$

9) $4\sqrt{7}$

13) $5\sqrt{6}$

17) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

21) $\frac{\sqrt{3}}{5}$

25) $\frac{\sqrt{5}}{4}$

29) $\sqrt{3}$

2) $9\sqrt{2}$

6) $4\sqrt{5}$

10) $3\sqrt{10}$

14) $9\sqrt{3}$

18) $\frac{\sqrt{15}}{2}$

22) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

26) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

30) $\sqrt{2}$

3) $8\sqrt{10}$

7) 8

11) $4\sqrt{3}$

15) $9\sqrt{10}$

19) $\frac{\sqrt{5}}{3}$

23) $\frac{1}{3}$

27) 2

4) $9\sqrt{6}$

8) 10

12) $4\sqrt{2}$

16) $\frac{\sqrt{5}}{2}$

20) $\frac{\sqrt{5}}{2}$

24) $\frac{1}{2}$

28) $\frac{\sqrt{2}}{3}$