

Radicals

Simplify.

1) $\sqrt{20}$

2) $\sqrt{245}$

3) $\sqrt{150}$

4) $\sqrt{50}$

5) $\sqrt{162}$

6) $\sqrt{125}$

7) $8\sqrt{243}$

8) $9\sqrt{144}$

9) $5\sqrt{50}$

10) $6\sqrt{12}$

11) $6\sqrt{175}$

12) $3\sqrt{192}$

Radical Review

Simplify.

1) $\sqrt{324}$

2) $\sqrt{441}$

3) $\sqrt{729}$

4) $\sqrt{81}$

5) $6\sqrt{125}$

6) $2\sqrt{125}$

7) $5\sqrt{28}$

8) $3\sqrt{12}$

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

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

11) $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{25}}$

12) $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{25}}$

13) $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{4}}$

14) $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{16}}$

15) $3\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$

16) $-3\sqrt{2} - 2\sqrt{2}$

17) $3\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$

18) $-2\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$

19) $2\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$

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