

Simplifying Radicals Study Guide

Simplify.

1) $\sqrt{75}$

2) $\sqrt{16}$

3) $\sqrt{20}$

4) $\sqrt{32}$

5) $\sqrt{36}$

6) $\sqrt{125}$

7) $\sqrt{108a}$

8) $\sqrt{48v^2}$

9) $\sqrt{63x^4y^3}$

10) $\sqrt{512xy^2}$

11) $4\sqrt{80n^4}$

12) $-3\sqrt{112x^2}$

$$13) 5\sqrt{147}$$

$$14) -2\sqrt{18}$$

$$15) \sqrt{50x^3y}$$

$$16) \sqrt{150x^2y^2}$$

$$17) -5\sqrt{96}$$

$$18) -4\sqrt{72}$$

$$19) \sqrt{112a^4b^2c^4}$$

$$20) \sqrt{32m^2n^4p^3}$$

$$21) 6\sqrt{32p^2qr^4}$$

$$22) 5\sqrt{20mn^4p}$$

$$23) -\sqrt{128mn}$$

$$24) -4\sqrt{288x^3y^3}$$