

Simplifying Radicals (version 2)

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{125h^2jk^2}$

2) $\sqrt{45xy^2}$

3) $\sqrt{12m^2np^2}$

4) $\sqrt{32ab}$

5) $\sqrt{45x^2yz}$

6) $\sqrt{32x^2yz^2}$

7) $\sqrt{20k^2}$

8) $\sqrt{80}$

9) $\sqrt{16v}$

10) $\sqrt{64n}$

11) $-\sqrt{20x^2y}$

12) $-4\sqrt{75}$

13) $-5\sqrt{18b}$

14) $2\sqrt{75}$

$$15) -3\sqrt{36n}$$

$$16) -4\sqrt{32xy^2}$$

$$17) 3\sqrt{27xy^2z^2}$$

$$18) -\sqrt{64xy^2}$$

$$19) 5\sqrt{45}$$

$$20) -\sqrt{20xy^2}$$

$$21) -2\sqrt{45x^2}$$

$$22) -3\sqrt{12}$$

$$23) 3\sqrt{12m^2np}$$

$$24) 5\sqrt{45x}$$

$$25) -4\sqrt{80xy^2z}$$

$$26) -4\sqrt{45}$$

$$27) -4\sqrt{100}$$

$$28) -4\sqrt{125ab^2c^2}$$

$$29) -3\sqrt{75x^2}$$

$$30) 2\sqrt{50m^2n^2p^2}$$