

HW #6 Simplifying Radicals

Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{12}$

2) $\sqrt{72}$

3) $\sqrt{75}$

4) $\sqrt{18}$

5) $\sqrt{42}$

6) $\sqrt{200}$

7) $\sqrt{128n^4}$

8) $\sqrt{24m^2}$

9) $\sqrt{72x}$

10) $\sqrt{8x^4}$

$$11) \sqrt{245k^2}$$

$$12) \sqrt{12x^2}$$

$$13) \sqrt{448xy^4}$$

$$14) \sqrt{320x^3y^2}$$

$$15) \sqrt{448u^4v}$$

$$16) \sqrt{125a^3b^4}$$

$$17) -4\sqrt{28xy^2}$$

$$18) 2\sqrt{125x^2y^2}$$

$$19) -7\sqrt{147m^2n^3}$$

$$20) 2\sqrt{80m^2n}$$