

Multiplying Radicals HW Day 2

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{10} \cdot \sqrt{30}$

2) $\sqrt{8} \cdot \sqrt{10}$

3) $\sqrt{18} \cdot \sqrt{12}$

4) $\sqrt{3m^2} \cdot \sqrt{5m^2}$

5) $\sqrt{6x^3} \cdot \sqrt{6x^2}$

6) $\sqrt{3p^2} \cdot \sqrt{3p}$

7) $\sqrt{2} \cdot -4\sqrt{2}$

8) $-6\sqrt{18} \cdot \sqrt{24}$

$$9) \sqrt{10} \cdot -2\sqrt{8}$$

$$10) \sqrt{30x^3} \cdot \sqrt{6x}$$

$$11) \sqrt{3m^2} \cdot -4\sqrt{18m^3}$$

$$12) \sqrt{15x^2} \cdot \sqrt{10x^2}$$

$$13) -3\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{2}$$

$$14) -6\sqrt{10} \cdot -\sqrt{2}$$

$$15) 4\sqrt{15} \cdot -6\sqrt{5}$$

$$16) 5\sqrt{2n} \cdot -2\sqrt{10n^2}$$

$$17) -2\sqrt{6p} \cdot 2\sqrt{3p^3}$$

$$18) -2\sqrt{6r^2} \cdot 6\sqrt{2r}$$