

## Assignment

Date \_\_\_\_\_

Period \_\_\_\_\_

Simplify.

1)  $2\sqrt{72} - 5\sqrt{8}$

2)  $2\sqrt{6} - 4\sqrt{24}$

3)  $-2\sqrt{48} + 2\sqrt{27}$

4)  $-2\sqrt{6} + 5\sqrt{96}$

5)  $4\sqrt{250} + 4\sqrt{40}$

6)  $-\sqrt{6} - 4\sqrt{54}$

7)  $3\sqrt{63} - 2\sqrt{175}$

8)  $-2\sqrt{27} + 3\sqrt{3}$

9)  $-\sqrt{12} + 2\sqrt{3}$

10)  $-\sqrt{48} - 5\sqrt{27}$

$$11) \sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$$

$$12) -3\sqrt{10} \cdot \sqrt{6}$$

$$13) \sqrt{12} \cdot \sqrt{5}$$

$$14) \sqrt{6} \cdot 5\sqrt{2}$$

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

$$16) -\sqrt{128}$$

$$17) -2\sqrt{400}$$

$$18) 5\sqrt{36x^4y^4}$$

$$19) -\sqrt{200x^2y^5}$$

$$20) -5\sqrt{16x^5y}$$