**Algebra 2 Imaginary \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Operations with Complex Numbers / Radicals / Square Root Method Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Period: \_\_\_\_\_**

**Simplify. No Decimals.**

1.) 2.) 3.) 4.)

5.) 6.) 7.) 8.)

9.) 10.) 11.) 12.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Simplify.**

13.) 14.)

15.) 16.)

17.) 18.)

19.) 20.)

21.) 22.)

**Solve each quadratic using the Square Root Method. Simplify any radical answers.**

23.) 24.)

25.) 26.)

27.) 28.)

29.) 30.)

**Review. Factor each polynomial completely.**

31.) 32.)

33.) 34.)

35.) 36.)

37.) 38.)