

## Problem Set #1.6 - Simplifying Radicals

Name: \_\_\_\_\_ Class: \_\_\_\_\_

Simplify the following radicals.

1.)  $\sqrt{75}$

2.)  $\sqrt{16}$

3.)  $3\sqrt{36}$

4.)  $\sqrt{50}$

5.)  $\sqrt{80}$

6.)  $\sqrt{30}$

7.)  $-5\sqrt{8}$

8.)  $\sqrt{18}$

9.)  $\sqrt{32}$

10.)  $7\sqrt{12}$

11.)  $\sqrt{8}$

12.)  $\sqrt{108}$

13.)  $\sqrt{125}$

14.)  $11\sqrt{27}$

15.)  $4\sqrt{175}$

16.)  $\sqrt{28}$

17.)  $\sqrt{45}$

18.)  $-7\sqrt{72}$