Algebra 1 Name_____ ID: 1

Assignment

Date_____ Period____

Simplify.

1) $\sqrt{12}$

A) $2\sqrt{3}$ B) 4
C) $2\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{2}$

2) $\sqrt{100}$

A) $4\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{3}$
C) $5\sqrt{5}$ D) 10

3) $\sqrt{20}$

A) $5\sqrt{5}$ B) 10
C) $4\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{5}$

4) $\sqrt{16}$

A) 6 B) 4
C) 10 D) $5\sqrt{3}$

5) $\sqrt{27}$

A) 4 B) $3\sqrt{3}$
C) $4\sqrt{3}$ D) $5\sqrt{2}$

6) $\sqrt{45}$

A) 10 B) $4\sqrt{3}$
C) 6 D) $3\sqrt{5}$

7) $\sqrt{18}$

A) 6 B) $3\sqrt{5}$
C) $3\sqrt{2}$ D) 10

8) $\sqrt{75}$

A) $5\sqrt{5}$ B) 4
C) $2\sqrt{5}$ D) $5\sqrt{3}$

9) $\sqrt{64}$

A) 8 B) $4\sqrt{5}$
C) $2\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{2}$

10) $\sqrt{80}$

A) $4\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{5}$
C) $3\sqrt{5}$ D) $5\sqrt{2}$

11) $\sqrt{32}$

A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$
C) 4 D) 6

12) $\sqrt{48}$

A) $3\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{3}$
C) $4\sqrt{3}$ D) $5\sqrt{2}$

13) $\sqrt{50}$

A) $3\sqrt{5}$ B) 6
C) $5\sqrt{2}$ D) 8

14) $\sqrt{8}$

A) $5\sqrt{2}$ B) $5\sqrt{3}$
C) $2\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{2}$

15) $\sqrt{36}$

A) 6 B) 4
C) $3\sqrt{3}$ D) $4\sqrt{2}$

16) $\sqrt{125}$

A) $4\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{5}$
C) 8 D) $2\sqrt{2}$

LIVEWORKSHEETS