

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) $2\sqrt{2}$