

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) $2\sqrt{2}$