

## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{36}$

2)  $\sqrt{27}$

3)  $\sqrt{64}$

4)  $\sqrt{100}$

5)  $\sqrt{16}$

6)  $\sqrt{20}$

7)  $\sqrt{45}$

8)  $\sqrt{80}$

9)  $\sqrt{32}$

10)  $\sqrt{50}$

11)  $\sqrt{8}$

12)  $\sqrt{48}$

13)  $\sqrt{75}$

14)  $\sqrt{125}$

15)  $\sqrt{18}$

16)  $\sqrt{12}$



## Answers to Assignment (ID: 1)

1) 6

5) 4

9)  $4\sqrt{2}$

13)  $5\sqrt{3}$

2)  $3\sqrt{3}$

6)  $2\sqrt{5}$

10)  $5\sqrt{2}$

14)  $5\sqrt{5}$

3) 8

7)  $3\sqrt{5}$

11)  $2\sqrt{2}$

15)  $3\sqrt{2}$

4) 10

8)  $4\sqrt{5}$

12)  $4\sqrt{3}$

16)  $2\sqrt{3}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{12}$

2)  $\sqrt{8}$

3)  $\sqrt{27}$

4)  $\sqrt{48}$

5)  $\sqrt{100}$

6)  $\sqrt{64}$

7)  $\sqrt{16}$

8)  $\sqrt{45}$

9)  $\sqrt{80}$

10)  $\sqrt{125}$

11)  $\sqrt{50}$

12)  $\sqrt{18}$

13)  $\sqrt{75}$

14)  $\sqrt{36}$

15)  $\sqrt{20}$

16)  $\sqrt{32}$



## Answers to Assignment (ID: 2)

1)  $2\sqrt{3}$

5) 10

9)  $4\sqrt{5}$

13)  $5\sqrt{3}$

2)  $2\sqrt{2}$

6) 8

10)  $5\sqrt{5}$

14) 6

3)  $3\sqrt{3}$

7) 4

11)  $5\sqrt{2}$

15)  $2\sqrt{5}$

4)  $4\sqrt{3}$

8)  $3\sqrt{5}$

12)  $3\sqrt{2}$

16)  $4\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{75}$

2)  $\sqrt{50}$

3)  $\sqrt{32}$

4)  $\sqrt{12}$

5)  $\sqrt{27}$

6)  $\sqrt{64}$

7)  $\sqrt{100}$

8)  $\sqrt{16}$

9)  $\sqrt{20}$

10)  $\sqrt{80}$

11)  $\sqrt{45}$

12)  $\sqrt{8}$

13)  $\sqrt{48}$

14)  $\sqrt{36}$

15)  $\sqrt{125}$

16)  $\sqrt{18}$



## Answers to Assignment (ID: 3)

- 1)  $5\sqrt{3}$
- 5)  $3\sqrt{3}$
- 9)  $2\sqrt{5}$
- 13)  $4\sqrt{3}$

- 2)  $5\sqrt{2}$
- 6) 8
- 10)  $4\sqrt{5}$
- 14) 6

- 3)  $4\sqrt{2}$
- 7) 10
- 11)  $3\sqrt{5}$
- 15)  $5\sqrt{5}$

- 4)  $2\sqrt{3}$
- 8) 4
- 12)  $2\sqrt{2}$
- 16)  $3\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{18}$

2)  $\sqrt{32}$

3)  $\sqrt{48}$

4)  $\sqrt{75}$

5)  $\sqrt{12}$

6)  $\sqrt{16}$

7)  $\sqrt{36}$

8)  $\sqrt{64}$

9)  $\sqrt{125}$

10)  $\sqrt{20}$

11)  $\sqrt{45}$

12)  $\sqrt{50}$

13)  $\sqrt{27}$

14)  $\sqrt{100}$

15)  $\sqrt{80}$

16)  $\sqrt{8}$



## Answers to Assignment (ID: 4)

- 1)  $3\sqrt{2}$
- 5)  $2\sqrt{3}$
- 9)  $5\sqrt{5}$
- 13)  $3\sqrt{3}$

- 2)  $4\sqrt{2}$
- 6) 4
- 10)  $2\sqrt{5}$
- 14) 10

- 3)  $4\sqrt{3}$
- 7) 6
- 11)  $3\sqrt{5}$
- 15)  $4\sqrt{5}$

- 4)  $5\sqrt{3}$
- 8) 8
- 12)  $5\sqrt{2}$
- 16)  $2\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{27}$

2)  $\sqrt{8}$

3)  $\sqrt{48}$

4)  $\sqrt{100}$

5)  $\sqrt{16}$

6)  $\sqrt{75}$

7)  $\sqrt{36}$

8)  $\sqrt{80}$

9)  $\sqrt{125}$

10)  $\sqrt{20}$

11)  $\sqrt{18}$

12)  $\sqrt{32}$

13)  $\sqrt{12}$

14)  $\sqrt{64}$

15)  $\sqrt{45}$

16)  $\sqrt{50}$



## Answers to Assignment (ID: 5)

- 1)  $3\sqrt{3}$
- 5) 4
- 9)  $5\sqrt{5}$
- 13)  $2\sqrt{3}$

- 2)  $2\sqrt{2}$
- 6)  $5\sqrt{3}$
- 10)  $2\sqrt{5}$
- 14) 8

- 3)  $4\sqrt{3}$
- 7) 6
- 11)  $3\sqrt{2}$
- 15)  $3\sqrt{5}$

- 4) 10
- 8)  $4\sqrt{5}$
- 12)  $4\sqrt{2}$
- 16)  $5\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{12}$

2)  $\sqrt{8}$

3)  $\sqrt{50}$

4)  $\sqrt{27}$

5)  $\sqrt{48}$

6)  $\sqrt{100}$

7)  $\sqrt{16}$

8)  $\sqrt{64}$

9)  $\sqrt{45}$

10)  $\sqrt{80}$

11)  $\sqrt{18}$

12)  $\sqrt{75}$

13)  $\sqrt{36}$

14)  $\sqrt{125}$

15)  $\sqrt{20}$

16)  $\sqrt{32}$



## Answers to Assignment (ID: 6)

1)  $2\sqrt{3}$

5)  $4\sqrt{3}$

9)  $3\sqrt{5}$

13) 6

2)  $2\sqrt{2}$

6) 10

10)  $4\sqrt{5}$

14)  $5\sqrt{5}$

3)  $5\sqrt{2}$

7) 4

11)  $3\sqrt{2}$

15)  $2\sqrt{5}$

4)  $3\sqrt{3}$

8) 8

12)  $5\sqrt{3}$

16)  $4\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{32}$

2)  $\sqrt{75}$

3)  $\sqrt{50}$

4)  $\sqrt{12}$

5)  $\sqrt{27}$

6)  $\sqrt{36}$

7)  $\sqrt{64}$

8)  $\sqrt{100}$

9)  $\sqrt{20}$

10)  $\sqrt{45}$

11)  $\sqrt{80}$

12)  $\sqrt{8}$

13)  $\sqrt{48}$

14)  $\sqrt{16}$

15)  $\sqrt{125}$

16)  $\sqrt{18}$



## Answers to Assignment (ID: 7)

- 1)  $4\sqrt{2}$
- 5)  $3\sqrt{3}$
- 9)  $2\sqrt{5}$
- 13)  $4\sqrt{3}$

- 2)  $5\sqrt{3}$
- 6) 6
- 10)  $3\sqrt{5}$
- 14) 4

- 3)  $5\sqrt{2}$
- 7) 8
- 11)  $4\sqrt{5}$
- 15)  $5\sqrt{5}$

- 4)  $2\sqrt{3}$
- 8) 10
- 12)  $2\sqrt{2}$
- 16)  $3\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{18}$

2)  $\sqrt{48}$

3)  $\sqrt{75}$

4)  $\sqrt{12}$

5)  $\sqrt{16}$

6)  $\sqrt{36}$

7)  $\sqrt{64}$

8)  $\sqrt{125}$

9)  $\sqrt{20}$

10)  $\sqrt{45}$

11)  $\sqrt{32}$

12)  $\sqrt{50}$

13)  $\sqrt{27}$

14)  $\sqrt{100}$

15)  $\sqrt{80}$

16)  $\sqrt{8}$



## Answers to Assignment (ID: 8)

1)  $3\sqrt{2}$

5) 4

9)  $2\sqrt{5}$

13)  $3\sqrt{3}$

2)  $4\sqrt{3}$

6) 6

10)  $3\sqrt{5}$

14) 10

3)  $5\sqrt{3}$

7) 8

11)  $4\sqrt{2}$

15)  $4\sqrt{5}$

4)  $2\sqrt{3}$

8)  $5\sqrt{5}$

12)  $5\sqrt{2}$

16)  $2\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{8}$

2)  $\sqrt{27}$

3)  $\sqrt{48}$

4)  $\sqrt{75}$

5)  $\sqrt{100}$

6)  $\sqrt{16}$

7)  $\sqrt{36}$

8)  $\sqrt{80}$

9)  $\sqrt{125}$

10)  $\sqrt{18}$

11)  $\sqrt{32}$

12)  $\sqrt{12}$

13)  $\sqrt{64}$

14)  $\sqrt{20}$

15)  $\sqrt{45}$

16)  $\sqrt{50}$



## Answers to Assignment (ID: 9)

1)  $2\sqrt{2}$

5) 10

9)  $5\sqrt{5}$

13) 8

2)  $3\sqrt{3}$

6) 4

10)  $3\sqrt{2}$

14)  $2\sqrt{5}$

3)  $4\sqrt{3}$

7) 6

11)  $4\sqrt{2}$

15)  $3\sqrt{5}$

4)  $5\sqrt{3}$

8)  $4\sqrt{5}$

12)  $2\sqrt{3}$

16)  $5\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{50}$

2)  $\sqrt{12}$

3)  $\sqrt{27}$

4)  $\sqrt{8}$

5)  $\sqrt{64}$

6)  $\sqrt{48}$

7)  $\sqrt{100}$

8)  $\sqrt{16}$

9)  $\sqrt{20}$

10)  $\sqrt{45}$

11)  $\sqrt{80}$

12)  $\sqrt{18}$

13)  $\sqrt{75}$

14)  $\sqrt{36}$

15)  $\sqrt{125}$

16)  $\sqrt{32}$



## Answers to Assignment (ID: 10)

- 1)  $5\sqrt{2}$
- 5) 8
- 9)  $2\sqrt{5}$
- 13)  $5\sqrt{3}$

- 2)  $2\sqrt{3}$
- 6)  $4\sqrt{3}$
- 10)  $3\sqrt{5}$
- 14) 6

- 3)  $3\sqrt{3}$
- 7) 10
- 11)  $4\sqrt{5}$
- 15)  $5\sqrt{5}$

- 4)  $2\sqrt{2}$
- 8) 4
- 12)  $3\sqrt{2}$
- 16)  $4\sqrt{2}$

