

College Prep Algebra
Worksheet 19 , Simplifying Radicals
Answer Key

1.) 14

2.) $4\sqrt{3}$

3.) $6\sqrt{3}$

4.) $-24\sqrt{2}$

5.) $15\sqrt{3}$

6.) $6\sqrt{2}$

7.) $5\sqrt{6}$

8.) $10\sqrt{7}$

9.) 20

10.) $5\sqrt{5}$

11.) $-35\sqrt{2}$

12.) 36

13.) $12\sqrt{10}$

14.) $35\sqrt{2}$

15.) $8\sqrt{6}$

16.) x^5

17.) $4x^2\sqrt{5x}$

18.) $xy^4\sqrt{xy}$

19.) $2xy^2\sqrt{6xy}$

20.) x^5y^2

21.) $24x^3y^4\sqrt{y}$

22.) x^2y^2

23.) $16x^3y\sqrt{y}$

24.) $4y^2\sqrt{2y}$

25.) $4xy^2\sqrt{6}$

26.) $10x^2y^8$

27.) $27xy^2\sqrt{y}$

28.) $x^2y^5\sqrt{x}$

29.) $x^6\sqrt{x}$

30.) $4x^8$