

Answers to Simplifying, Adding & Subtracting Radicals

1) $4\sqrt{3}$

5) $6xy\sqrt{6x}$

9) $-7\sqrt{5}$

13) $12\sqrt{3}$

17) $3\sqrt{6}$

20) $-11\sqrt{5} - 6\sqrt{6}$

2) $4\sqrt{7}$

6) $2ab\sqrt{3}$

10) $-3\sqrt{6}$

14) $-12\sqrt{5}$

18) $3\sqrt{5} - 5\sqrt{3}$

3) $8x^2\sqrt{6}$

7) $3xy\sqrt{6xy}$

11) $6\sqrt{6}$

15) $-2\sqrt{3} - 6\sqrt{2}$

19) $-3\sqrt{2} + 18\sqrt{3} - 6\sqrt{5}$

4) $2x^2\sqrt{6}$

8) $16x^2y\sqrt{2}$

12) $-\sqrt{5}$

16) $-6\sqrt{3} - 6\sqrt{6}$