

Radicals Adding and Subtracting

Date _____ Period _____

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify.

1) $\sqrt{6} + \sqrt{6}$

2) $\sqrt{2} + \sqrt{2}$

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

4) $-3\sqrt{5} - \sqrt{5}$

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

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

7) $-3\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$

8) $-\sqrt{5} - 3\sqrt{5} + 2\sqrt{5}$

9) $-3\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - \sqrt{6}$

10) $-\sqrt{3} + 3\sqrt{3} - 3\sqrt{5}$

11) $3\sqrt{6} - 2\sqrt{6} - 3\sqrt{6}$

12) $2\sqrt{6} - 3\sqrt{6} - \sqrt{3}$

Answers to Radicals Adding and Subtracting (ID: 1)

1) $2\sqrt{6}$

5) $2\sqrt{3}$

9) $-\sqrt{6}$

2) $2\sqrt{2}$

6) $-5\sqrt{2}$

10) $2\sqrt{3} - 3\sqrt{5}$

3) $-\sqrt{6}$

7) $-5\sqrt{3}$

11) $-2\sqrt{6}$

4) $-4\sqrt{5}$

8) $-2\sqrt{5}$

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