

## Add/Subtract Radicals 1

**Add/Subtract as indicated. Simplify your answers Completely.**

1)  $5\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$

2)  $8\sqrt{6} - 5\sqrt{6}$

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

4)  $3\sqrt{7} - 9\sqrt{7}$

5)  $-4\sqrt{5} - 6\sqrt{5}$

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

7)  $\sqrt{9} + \sqrt{4}$

8)  $\sqrt{6} + \sqrt{3}$

9)  $5\sqrt{x} + 9\sqrt{x}$

10)  $7\sqrt{2x} + 3\sqrt{2x}$

11)  $8x\sqrt{3} - 6x\sqrt{3}$

12)  $\sqrt{8} + 3\sqrt{2}$

13)  $\sqrt{18} + \sqrt{32}$

14)  $5\sqrt{3} + \sqrt{12}$

15)  $\sqrt{72} - \sqrt{50}$

16)  $\sqrt{24} + 5\sqrt{6}$

17)  $3\sqrt{2} - 6\sqrt{2} + 7\sqrt{2}$

18)  $2\sqrt{5} + 7\sqrt{5} - 10\sqrt{5}$

19)  $\sqrt{8} + \sqrt{27} + \sqrt{32}$

20)  $3\sqrt{12} - 2\sqrt{18} + 6\sqrt{27}$