

Subtracting surds

Calculate,

1) $\sqrt{32} - \sqrt{8}$

11) $\sqrt{605} - \sqrt{20} - \sqrt{80}$

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

12) $12\sqrt{2} - 5\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$

3) $7\sqrt{2} - \sqrt{18} - 2\sqrt{2}$

13) $7\sqrt{2} - \sqrt{50}$

4) $\sqrt{338} - \sqrt{18} - \sqrt{50}$

14) $7\sqrt{5} - 2\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$

5) $\sqrt{200} - \sqrt{50}$

15) $5\sqrt{5} - \sqrt{20}$

6) $11\sqrt{5} - \sqrt{125} - 3\sqrt{5}$

16) $\sqrt{845} - \sqrt{45} - \sqrt{125}$

7) $\sqrt{243} - \sqrt{12} - \sqrt{75}$

17) $9\sqrt{2} - \sqrt{32}$

8) $7\sqrt{2} - \sqrt{8}$

18) $\sqrt{500} - \sqrt{125}$

9) $12\sqrt{3} - \sqrt{75} - 4\sqrt{3}$

19) $\sqrt{98} - \sqrt{18}$

10) $\sqrt{162} - \sqrt{50}$

20) $12\sqrt{2} - 2\sqrt{2} - \sqrt{50}$

Subtracting surds

1) $\sqrt{32} - \sqrt{8} = 2\sqrt{2}$

11) $\sqrt{605} - \sqrt{20} - \sqrt{80} = 5\sqrt{5}$

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

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

3) $7\sqrt{2} - \sqrt{18} - 2\sqrt{2} = 2\sqrt{2}$

13) $7\sqrt{2} - \sqrt{50} = 2\sqrt{2}$

4) $\sqrt{338} - \sqrt{18} - \sqrt{50} = 5\sqrt{2}$

14) $7\sqrt{5} - 2\sqrt{5} - 3\sqrt{5} = 2\sqrt{5}$

5) $\sqrt{200} - \sqrt{50} = 5\sqrt{2}$

15) $5\sqrt{5} - \sqrt{20} = 3\sqrt{5}$

6) $11\sqrt{5} - \sqrt{125} - 3\sqrt{5} = 3\sqrt{5}$

16) $\sqrt{845} - \sqrt{45} - \sqrt{125} = 5\sqrt{5}$

7) $\sqrt{243} - \sqrt{12} - \sqrt{75} = 2\sqrt{3}$

17) $9\sqrt{2} - \sqrt{32} = 5\sqrt{2}$

8) $7\sqrt{2} - \sqrt{8} = 5\sqrt{2}$

18) $\sqrt{500} - \sqrt{125} = 5\sqrt{5}$

9) $12\sqrt{3} - \sqrt{75} - 4\sqrt{3} = 3\sqrt{3}$

19) $\sqrt{98} - \sqrt{18} = 4\sqrt{2}$

10) $\sqrt{162} - \sqrt{50} = 4\sqrt{2}$

20) $12\sqrt{2} - 2\sqrt{2} - \sqrt{50} = 5\sqrt{2}$