

ANSWERS(id:rad\_dis\_M.1)

1)  $11 + 5\sqrt{5}$

2)  $17 + 8\sqrt{2}$

3)  $23 + 5\sqrt{7}$

4)  $4 + \sqrt{6}$

5)  $-3\sqrt{2}$

6)  $8 - \sqrt{14}$

7)  $4 + 5\sqrt{10}$

8)  $15 + \sqrt{21}$

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

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

11)  $3 + 2\sqrt{2}$

12)  $5 - 2\sqrt{6}$

13)  $10 - 2\sqrt{21}$

14)  $9 + 4\sqrt{5}$

15)  $a^2 + 2\sqrt{2}a + 2$