

17-03-01-T8

**Simplify.**

1)  $-2\sqrt{256}$

2)  $-\sqrt{192}$

3)  $-5\sqrt{392}$

4)  $-4\sqrt{392}$

5)  $-5\sqrt{108}$

6)  $-8\sqrt{50}$

7)  $2\sqrt{144}$

8)  $-8\sqrt{63}$

9)  $2\sqrt{64}$

10)  $5\sqrt{36}$

11)  $-\sqrt{18} + 2\sqrt{18}$

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

13)  $2\sqrt{5} + 2\sqrt{20}$

14)  $-\sqrt{24} + 2\sqrt{24}$

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

16)  $3\sqrt{3} + 2\sqrt{27}$

17)  $-2\sqrt{6} - 3\sqrt{54}$

18)  $3\sqrt{18} - 2\sqrt{8}$

19)  $-2\sqrt{18} + 3\sqrt{8}$

20)  $-2\sqrt{45} + 3\sqrt{45}$

## Answers to 17-03-01-T8

1)  $-32$

9)  $16$

17)  $-11\sqrt{6}$

3)  $-70\sqrt{2}$

11)  $3\sqrt{2}$

19)  $0$

5)  $-30\sqrt{3}$

13)  $6\sqrt{5}$

7)  $24$

15)  $-4\sqrt{2}$