

17-02-27-T8

Date \_\_\_\_\_

**Simplify.**

1)  $-2\sqrt{108}$

2)  $-4\sqrt{100}$

3)  $7\sqrt{175}$

4)  $-8\sqrt{8}$

5)  $-\sqrt{12}$

6)  $-5\sqrt{18}$

7)  $7\sqrt{64}$

8)  $5\sqrt{48}$

9)  $-2\sqrt{256}$

10)  $6\sqrt{125}$

11)  $-3\sqrt{27} - \sqrt{12}$

12)  $-3\sqrt{27} - \sqrt{27}$

13)  $3\sqrt{20} - \sqrt{20}$

14)  $-3\sqrt{5} - 2\sqrt{45}$

15)  $-2\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$

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

17)  $-2\sqrt{45} + 3\sqrt{45}$

18)  $2\sqrt{24} - \sqrt{6}$

19)  $-2\sqrt{45} + 3\sqrt{5}$

20)  $-3\sqrt{18} - \sqrt{2}$

## Answers to 17-02-27-T8

1)  $-12\sqrt{3}$

9)  $-32$

17)  $3\sqrt{5}$

3)  $35\sqrt{7}$

11)  $-11\sqrt{3}$

19)  $-3\sqrt{5}$

5)  $-2\sqrt{3}$

13)  $4\sqrt{5}$

7)  $56$

15)  $-3\sqrt{6}$