

Assignment

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{125}$

2) $\sqrt{100}$

3) $\sqrt{16}$

4) $\sqrt{12}$

5) $\sqrt{36}$

6) $\sqrt{50}$

7) $\sqrt{80}$

8) $\sqrt{18}$

9) $\sqrt{32}$

10) $\sqrt{48}$

11) $\sqrt{75}$

12) $\sqrt{27}$

13) $-3\sqrt{18} - 2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$

14) $3\sqrt{24} + 2\sqrt{12} - \sqrt{27}$

15) $3\sqrt{54} - \sqrt{45} - 3\sqrt{54}$

16) $-2\sqrt{3} - 3\sqrt{6} - \sqrt{12}$

17) $-3\sqrt{8} + 2\sqrt{20} - 2\sqrt{20}$

18) $-2\sqrt{5} + 2\sqrt{8} - 2\sqrt{5}$

19) $-\sqrt{5} + 2\sqrt{20} - 3\sqrt{54}$

20) $2\sqrt{20} + 2\sqrt{5} - 2\sqrt{6}$

21) $\sqrt{8n^4}$

22) $\sqrt{162m^3}$

23) $\sqrt{567k}$

24) $\sqrt{72k^3}$