

WS 7.2.1

Date _____ Hour _____

Simplify each radical completely. NO DECIMALS!

1) $\sqrt{128}$

2) $\sqrt{32}$

3) $\sqrt{192}$

4) $\sqrt{24}$

5) $\sqrt{180}$

6) $\sqrt{80}$

7) $-7\sqrt{50}$

8) $-5\sqrt{72}$

9) $\sqrt{75x^2}$

10) $\sqrt{175a^2}$

11) $\sqrt{216m^2n^3}$

12) $\sqrt{18a^4b^2}$

13) $\sqrt{75x^4y^4z^3}$

14) $\sqrt{200mp^2q^2}$

15) $6\sqrt{32xy^2}$

16) $7\sqrt{48x^2y}$