

Name _____

Date _____

Simplify each radical expression. Show all work for credit.

1) $\sqrt{196}$

2) $\sqrt{98}$

3) $\sqrt{45x^4}$

4) $\sqrt{9y^3}$

5) $\sqrt{42x^2y^5}$

6) $\sqrt{54}$

7) $\sqrt[3]{54}$

8) $\sqrt[3]{72x^9}$

9) $\sqrt{\frac{9}{25}}$