

Lesson 22: **Roots**

Evaluate.

1) $\sqrt{121}$

2) $\sqrt{196}$

3) $-\sqrt{400}$

4) $\sqrt{-49}$

5) $\sqrt[3]{8}$

6) $\sqrt[3]{125}$

7) $-\sqrt[3]{1000}$

8) $\sqrt[3]{-27}$

9) $\sqrt[4]{16}$

10) $\sqrt[4]{256}$

11) $25^{1/2}$

12) $8^{2/3}$

13) $16^{-3/4}$

14) $25^{-1/2}$

15) $64^{-2/3}$

16) $1000^{-1/3}$