$\qquad$

1. Which of the following could be the graph of $y=\sqrt{x}$ ?
a)

b)

c)

d)

2. Match the graphs with the equations.
a)

b)

c)

d)

I. $y=|x|$
II. $y=2 x^{2}$
III. $y=2 x^{3}$
IV. $y=\log x$

Identify the type of graph for each table.
3.

| $x$ | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $f(x)$ | 9 | 5 | 1 | -3 | -7 |

4. 

| $x$ | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $f(x)$ | 0.25 | 1 | 4 | 16 | 64 |

5. 

| $x$ | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $f(x)$ | 5 | 3 | 3 | 5 | 9 |

