

Matrices

Name: _____

Date: _____

Evaluate Determinants of 2x2 Matrices.

1)

$$\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$$

-8

2)

$$\begin{bmatrix} 6 & 3 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$$

3)

$$\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 9 & 10 \end{bmatrix}$$

4)

$$\begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$$

5)

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$$

6)

$$\begin{bmatrix} 9 & 3 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$$

7)

$$\begin{bmatrix} 8 & 7 \\ 9 & 4 \end{bmatrix}$$

8)

$$\begin{bmatrix} 7 & 5 \\ 8 & 7 \end{bmatrix}$$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Evaluate Determinants of 2x2 Matrices.

1)

$$\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$$

-8

2)

$$\begin{bmatrix} 6 & 3 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$$

30

3)

$$\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 9 & 10 \end{bmatrix}$$

-2

4)

$$\begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$$

7

5)

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$$

-1

6)

$$\begin{bmatrix} 9 & 3 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$$

0

7)

$$\begin{bmatrix} 8 & 7 \\ 9 & 4 \end{bmatrix}$$

-31

8)

$$\begin{bmatrix} 7 & 5 \\ 8 & 7 \end{bmatrix}$$

9
