

Matrices

Name: _____

Date: _____

Evaluate Determinants of 2x2 Matrices.

1)
$$\begin{bmatrix} 0 & -4 \\ -6 & 2 \end{bmatrix}$$

2)
$$\begin{bmatrix} 7 & -8 \\ 9 & -4 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} -8 & 4 \\ 5 & 10 \end{bmatrix}$$

4)
$$\begin{bmatrix} 3 & -7 \\ 10 & -5 \end{bmatrix}$$

5)
$$\begin{bmatrix} 2 & 10 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$$

6)
$$\begin{bmatrix} 6 & -6 \\ 5 & -7 \end{bmatrix}$$

7)
$$\begin{bmatrix} -6 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$$

8)
$$\begin{bmatrix} 3 & -6 \\ -6 & 4 \end{bmatrix}$$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Evaluate Determinants of 2x2 Matrices.

1)

$$\begin{bmatrix} 0 & -4 \\ -6 & 2 \end{bmatrix}$$

-24

2)

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

44

3)

$$\begin{bmatrix} -8 & 4 \\ 5 & 10 \end{bmatrix}$$

-100

4)

$$\begin{bmatrix} 3 & -7 \\ 10 & -5 \end{bmatrix}$$

55

5)

$$\begin{bmatrix} 2 & 10 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$$

30

6)

$$\begin{bmatrix} 6 & -6 \\ 5 & -7 \end{bmatrix}$$

-12

7)

$$\begin{bmatrix} -6 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$$

-24

8)

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

-24