

Matrices

Name: _____

Date: _____

Evaluate Determinants of 2x2 Matrices.

1)

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

2)

$$\begin{bmatrix} 5 & 7 \\ 3 & -8 \end{bmatrix}$$

3)

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

4)

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

5)

$$\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & -3 \end{bmatrix}$$

6)

$$\begin{bmatrix} 6 & -3 \\ 5 & 10 \end{bmatrix}$$

7)

$$\begin{bmatrix} 4 & -1 \\ 9 & 5 \end{bmatrix}$$

8)

$$\begin{bmatrix} -7 & -5 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Evaluate Determinants of 2x2 Matrices.

1)

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

71

2)

$$\begin{bmatrix} 5 & 7 \\ 3 & -8 \end{bmatrix}$$

-61

3)

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

-34

4)

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

52

5)

$$\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & -3 \end{bmatrix}$$

-57

6)

$$\begin{bmatrix} 6 & -3 \\ 5 & 10 \end{bmatrix}$$

75

7)

$$\begin{bmatrix} 4 & -1 \\ 9 & 5 \end{bmatrix}$$

29

8)

$$\begin{bmatrix} -7 & -5 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$$

26