

Matrices

Name: _____

Date: _____

Evaluate Determinants of 2x2 Matrices.

1)

$$\begin{bmatrix} 5 & 12 \\ 4 & -12 \end{bmatrix}$$

2)

$$\begin{bmatrix} 11 & -7 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$$

3)

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

4)

$$\begin{bmatrix} 6 & 8 \\ -11 & 3 \end{bmatrix}$$

5)

$$\begin{bmatrix} 7 & 5 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$$

6)

$$\begin{bmatrix} 13 & 13 \\ 10 & 12 \end{bmatrix}$$

7)

$$\begin{bmatrix} 15 & 17 \\ 19 & 14 \end{bmatrix}$$

8)

$$\begin{bmatrix} -17 & -15 \\ 18 & 12 \end{bmatrix}$$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Evaluate Determinants of 2x2 Matrices.

1)

$$\begin{bmatrix} 5 & 12 \\ 4 & -12 \end{bmatrix}$$

-108

2)

$$\begin{bmatrix} 11 & -7 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$$

54

3)

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

18

4)

$$\begin{bmatrix} 6 & 8 \\ -11 & 3 \end{bmatrix}$$

106

5)

$$\begin{bmatrix} 7 & 5 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$$

2

6)

$$\begin{bmatrix} 13 & 13 \\ 10 & 12 \end{bmatrix}$$

26

7)

$$\begin{bmatrix} 15 & 17 \\ 19 & 14 \end{bmatrix}$$

-113

8)

$$\begin{bmatrix} -17 & -15 \\ 18 & 12 \end{bmatrix}$$

66