

Matrices

Name: _____

Date: _____

Using Diagonal method matrices.

1)
$$\begin{bmatrix} 4 & 10 & -5 \\ 6 & 9 & 2 \\ -8 & 11 & 16 \end{bmatrix}$$

2)
$$\begin{bmatrix} 19 & 3 & -7 \\ -6 & 1 & 8 \\ 3 & 12 & 15 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} 10 & 3 & 7 \\ -9 & 12 & -4 \\ 11 & 18 & 5 \end{bmatrix}$$

4)
$$\begin{bmatrix} 13 & -8 & 12 \\ 22 & 5 & 6 \\ 7 & 14 & -10 \end{bmatrix}$$

5)
$$\begin{bmatrix} -8 & 6 & 11 \\ -14 & 17 & 12 \\ 2 & 1 & -5 \end{bmatrix}$$

6)
$$\begin{bmatrix} -3 & 9 & 7 \\ 2 & -3 & 14 \\ 18 & 1 & 5 \end{bmatrix}$$

Expand along Row1.

1)
$$\begin{bmatrix} 5 & 8 & 9 \\ -11 & 6 & 7 \\ 15 & 4 & -2 \end{bmatrix}$$

2)
$$\begin{bmatrix} -12 & 3 & 8 \\ 9 & 14 & 7 \\ 5 & -2 & 9 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} -8 & 12 & 14 \\ 17 & 3 & 6 \\ 1 & -5 & 9 \end{bmatrix}$$

4)
$$\begin{bmatrix} 17 & 2 & 4 \\ -5 & 9 & 8 \\ 15 & 0 & -3 \end{bmatrix}$$

5)
$$\begin{bmatrix} 17 & -2 & 2 \\ -14 & 8 & 4 \\ 18 & 2 & 9 \end{bmatrix}$$

6)
$$\begin{bmatrix} 22 & -4 & -9 \\ 18 & 2 & 6 \\ 24 & 5 & 2 \end{bmatrix}$$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Using Diagonal method matrices.

1)
$$\begin{bmatrix} 4 & 10 & -5 \\ 6 & 9 & 2 \\ -8 & 11 & 16 \end{bmatrix}$$

-1322

2)
$$\begin{bmatrix} 19 & 3 & -7 \\ -6 & 1 & 8 \\ 3 & 12 & 15 \end{bmatrix}$$

-672

3)
$$\begin{bmatrix} 10 & 3 & 7 \\ -9 & 12 & -4 \\ 11 & 18 & 5 \end{bmatrix}$$

-735

4)
$$\begin{bmatrix} 13 & -8 & 12 \\ 22 & 5 & 6 \\ 7 & 14 & -10 \end{bmatrix}$$

-562

5)
$$\begin{bmatrix} -8 & 6 & 11 \\ -14 & 17 & 12 \\ 2 & 1 & -5 \end{bmatrix}$$

-28

6)
$$\begin{bmatrix} -3 & 9 & 7 \\ 2 & -3 & 14 \\ 18 & 1 & 5 \end{bmatrix}$$

2657

Expand along Row1.

1)
$$\begin{bmatrix} 5 & 8 & 9 \\ -11 & 6 & 7 \\ 15 & 4 & -2 \end{bmatrix}$$

-742

2)
$$\begin{bmatrix} -12 & 3 & 8 \\ 9 & 14 & 7 \\ 5 & -2 & 9 \end{bmatrix}$$

-2522

3)
$$\begin{bmatrix} -8 & 12 & 14 \\ 17 & 3 & 6 \\ 1 & -5 & 9 \end{bmatrix}$$

-3452

4)
$$\begin{bmatrix} 17 & 2 & 4 \\ -5 & 9 & 8 \\ 15 & 0 & -3 \end{bmatrix}$$

-789

5)
$$\begin{bmatrix} 17 & -2 & 2 \\ -14 & 8 & 4 \\ 18 & 2 & 9 \end{bmatrix}$$

348

6)
$$\begin{bmatrix} 22 & -4 & -9 \\ 18 & 2 & 6 \\ 24 & 5 & 2 \end{bmatrix}$$

-1382