

Matrices

Name: _____

Date: _____

Using Diagonal method matrices.

1)
$$\begin{bmatrix} 4 & -8 & 2 \\ 6 & 7 & 3 \\ 4 & 9 & 10 \end{bmatrix}$$

2)
$$\begin{bmatrix} 12 & 8 & 4 \\ 2 & 2 & 7 \\ 6 & 0 & 9 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} -1 & 5 & 2 \\ 7 & -6 & 7 \\ 8 & 0 & 4 \end{bmatrix}$$

4)
$$\begin{bmatrix} 5 & -8 & -10 \\ 1 & 3 & 0 \\ 7 & 8 & 4 \end{bmatrix}$$

5)
$$\begin{bmatrix} 3 & 4 & 0 \\ 2 & -7 & 8 \\ -5 & 6 & 6 \end{bmatrix}$$

6)
$$\begin{bmatrix} 2 & 3 & 8 \\ 4 & -1 & 6 \\ 5 & 1 & 7 \end{bmatrix}$$

Expand along Row1.

1)
$$\begin{bmatrix} -2 & -6 & 3 \\ 5 & 7 & 1 \\ 8 & 0 & 2 \end{bmatrix}$$

2)
$$\begin{bmatrix} -3 & 7 & 9 \\ 4 & 6 & 11 \\ 3 & 5 & 2 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} 3 & 6 & 1 \\ -5 & 2 & 11 \\ 7 & -8 & 2 \end{bmatrix}$$

4)
$$\begin{bmatrix} 22 & 6 & -7 \\ 5 & 4 & 8 \\ -2 & 3 & 9 \end{bmatrix}$$

5)
$$\begin{bmatrix} 2 & 8 & 1 \\ 5 & -6 & 9 \\ 4 & 12 & -3 \end{bmatrix}$$

6)
$$\begin{bmatrix} 17 & 8 & 3 \\ 4 & -8 & 9 \\ 1 & 0 & 6 \end{bmatrix}$$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Using Diagonal method matrices.

1)
$$\begin{bmatrix} 4 & -8 & 2 \\ 6 & 7 & 3 \\ 4 & 9 & 10 \end{bmatrix}$$

608

2)
$$\begin{bmatrix} 12 & 8 & 4 \\ 2 & 2 & 7 \\ 6 & 0 & 9 \end{bmatrix}$$

360

3)
$$\begin{bmatrix} -1 & 5 & 2 \\ 7 & -6 & 7 \\ 8 & 0 & 4 \end{bmatrix}$$

260

4)
$$\begin{bmatrix} 5 & -8 & -10 \\ 1 & 3 & 0 \\ 7 & 8 & 4 \end{bmatrix}$$

222

5)
$$\begin{bmatrix} 3 & 4 & 0 \\ 2 & -7 & 8 \\ -5 & 6 & 6 \end{bmatrix}$$

-478

6)
$$\begin{bmatrix} 2 & 3 & 8 \\ 4 & -1 & 6 \\ 5 & 1 & 7 \end{bmatrix}$$

52

Expand along Row1.

1)
$$\begin{bmatrix} -2 & -6 & 3 \\ 5 & 7 & 1 \\ 8 & 0 & 2 \end{bmatrix}$$

-184

2)
$$\begin{bmatrix} -3 & 7 & 9 \\ 4 & 6 & 11 \\ 3 & 5 & 2 \end{bmatrix}$$

322

3)
$$\begin{bmatrix} 3 & 6 & 1 \\ -5 & 2 & 11 \\ 7 & -8 & 2 \end{bmatrix}$$

824

4)
$$\begin{bmatrix} 22 & 6 & -7 \\ 5 & 4 & 8 \\ -2 & 3 & 9 \end{bmatrix}$$

-263

5)
$$\begin{bmatrix} 2 & 8 & 1 \\ 5 & -6 & 9 \\ 4 & 12 & -3 \end{bmatrix}$$

312

6)
$$\begin{bmatrix} 17 & 8 & 3 \\ 4 & -8 & 9 \\ 1 & 0 & 6 \end{bmatrix}$$

-912