

Matrices

Name: _____

Date: _____

Addition of matrices

1)
$$\begin{bmatrix} 11 & 5 \\ 6 & 7 \\ 15 & 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 12 & 10 \\ 3 & 8 \\ 9 & 4 \end{bmatrix}$$

2)
$$\begin{bmatrix} 17 \\ 5 \\ 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ 8 \\ 6 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} 6 & 11 & 14 \\ 2 & 8 & 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 17 & 2 & 10 \\ 20 & 0 & 5 \end{bmatrix}$$

4)
$$\begin{bmatrix} 6 \\ 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 13 \\ 4 \end{bmatrix}$$

5)
$$\begin{bmatrix} 11 & 2 \\ 8 & 7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 & 11 \\ 5 & 8 \end{bmatrix}$$

6)
$$\begin{bmatrix} 27 & 5 & 8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & 6 & 11 \end{bmatrix}$$

7)
$$\begin{bmatrix} 14 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 8 \\ 5 \end{bmatrix}$$

8)
$$\begin{bmatrix} 4 & 0 & 7 \\ 3 & 1 & 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 6 & 5 & 2 \\ 1 & 8 & 3 \end{bmatrix}$$

9)
$$\begin{bmatrix} 13 \\ 8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 10 \\ 7 \end{bmatrix}$$

10)
$$\begin{bmatrix} 11 & 5 & 10 \\ 2 & 8 & 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 & 4 & 6 \\ 3 & 2 & 7 \end{bmatrix}$$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Addition of matrices

$$1) \begin{bmatrix} 11 & 5 \\ 6 & 7 \\ 15 & 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 12 & 10 \\ 3 & 8 \\ 9 & 4 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 23 & 15 \\ 9 & 15 \\ 24 & 8 \end{bmatrix}$$

$$2) \begin{bmatrix} 17 \\ 5 \\ 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ 8 \\ 6 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 20 \\ 13 \\ 15 \end{bmatrix}$$

$$3) \begin{bmatrix} 6 & 11 & 14 \\ 2 & 8 & 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 17 & 2 & 10 \\ 20 & 0 & 5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 23 & 13 & 24 \\ 22 & 8 & 14 \end{bmatrix}$$

$$4) \begin{bmatrix} 6 \\ 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 13 \\ 4 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 19 \\ 13 \end{bmatrix}$$

$$5) \begin{bmatrix} 11 & 2 \\ 8 & 7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 & 11 \\ 5 & 8 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 20 & 13 \\ 13 & 15 \end{bmatrix}$$

$$6) \begin{bmatrix} 27 & 5 & 8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & 6 & 11 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 30 & 11 & 19 \end{bmatrix}$$

$$7) \begin{bmatrix} 14 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 8 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 22 \\ 7 \end{bmatrix}$$

$$8) \begin{bmatrix} 4 & 0 & 7 \\ 3 & 1 & 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 6 & 5 & 2 \\ 1 & 8 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 10 & 5 & 9 \\ 4 & 9 & 12 \end{bmatrix}$$

$$9) \begin{bmatrix} 13 \\ 8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 10 \\ 7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 23 \\ 15 \end{bmatrix}$$

$$10) \begin{bmatrix} 11 & 5 & 10 \\ 2 & 8 & 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 & 4 & 6 \\ 3 & 2 & 7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 20 & 9 & 16 \\ 5 & 10 & 13 \end{bmatrix}$$