

Matrices

Name: _____

Date: _____

Addition of matrices

1) $\begin{bmatrix} 22 & 10 \\ 8 & 9 \\ 11 & 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 14 & 7 \\ 5 & 8 \\ 10 & 12 \end{bmatrix}$

2) $\begin{bmatrix} 16 \\ 17 \\ 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 \\ 14 \\ 9 \end{bmatrix}$

3) $\begin{bmatrix} 24 & 7 & 13 \\ 5 & 14 & 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 13 & 6 & 14 \\ 2 & 7 & 9 \end{bmatrix}$

4) $\begin{bmatrix} 13 \\ 8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 5 \\ 9 \end{bmatrix}$

5) $\begin{bmatrix} 17 & 5 \\ 12 & 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 13 & 6 \\ 8 & 0 \end{bmatrix}$

6) $\begin{bmatrix} 15 & 9 & 12 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & 10 & 13 \end{bmatrix}$

7) $\begin{bmatrix} 16 \\ 7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 \\ 6 \end{bmatrix}$

8) $\begin{bmatrix} 5 & 1 & 8 \\ 4 & 2 & 10 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & 6 & 3 \\ 2 & 9 & 10 \end{bmatrix}$

9) $\begin{bmatrix} 12 \\ 7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 \\ 5 \end{bmatrix}$

10) $\begin{bmatrix} 13 & 8 & 2 \\ 5 & 9 & 12 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 13 & 7 & 13 \\ 8 & 9 & 10 \end{bmatrix}$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Addition of matrices

$$1) \begin{bmatrix} 22 & 10 \\ 8 & 9 \\ 11 & 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 14 & 7 \\ 5 & 8 \\ 10 & 12 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 36 & 17 \\ 13 & 17 \\ 21 & 17 \end{bmatrix}$$

$$2) \begin{bmatrix} 16 \\ 17 \\ 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 \\ 14 \\ 9 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 25 \\ 31 \\ 10 \end{bmatrix}$$

$$3) \begin{bmatrix} 24 & 7 & 13 \\ 5 & 14 & 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 13 & 6 & 14 \\ 2 & 7 & 9 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 37 & 13 & 27 \\ 7 & 21 & 11 \end{bmatrix}$$

$$4) \begin{bmatrix} 13 \\ 8 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 5 \\ 9 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 18 \\ 17 \end{bmatrix}$$

$$5) \begin{bmatrix} 17 & 5 \\ 12 & 9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 13 & 6 \\ 8 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 30 & 11 \\ 20 & 9 \end{bmatrix}$$

$$6) \begin{bmatrix} 15 & 9 & 12 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & 10 & 13 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 22 & 19 & 25 \end{bmatrix}$$

$$7) \begin{bmatrix} 16 \\ 7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 \\ 6 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 25 \\ 13 \end{bmatrix}$$

$$8) \begin{bmatrix} 5 & 1 & 8 \\ 4 & 2 & 10 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & 6 & 3 \\ 2 & 9 & 10 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 12 & 7 & 11 \\ 6 & 11 & 20 \end{bmatrix}$$

$$9) \begin{bmatrix} 12 \\ 7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 21 \\ 12 \end{bmatrix}$$

$$10) \begin{bmatrix} 13 & 8 & 2 \\ 5 & 9 & 12 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 13 & 7 & 13 \\ 8 & 9 & 10 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 26 & 15 & 15 \\ 13 & 18 & 22 \end{bmatrix}$$
