

Matrices

Name: _____

Date: _____

Addition of matrices

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

$$\begin{bmatrix} 9 & 6 \\ 10 & 9 \\ 3 & 13 \end{bmatrix}$$

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

$$3) \begin{bmatrix} 7 & 2 & 5 \\ 1 & 3 & 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & 3 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$4) \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 \\ 3 \end{bmatrix}$$

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

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

$$7) \begin{bmatrix} 8 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$$

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

$$9) \begin{bmatrix} 15 \\ 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$10) \begin{bmatrix} 6 & 2 & 7 \\ 5 & 3 & 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 7 & 6 \end{bmatrix}$$

Matrices

Name: _____

Date: _____

Addition of matrices

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

$$\begin{bmatrix} 9 & 6 \\ 10 & 9 \\ 3 & 13 \end{bmatrix}$$

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

$$\begin{bmatrix} 8 \\ 9 \\ 4 \end{bmatrix}$$

$$3) \begin{bmatrix} 7 & 2 & 5 \\ 1 & 3 & 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & 3 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 14 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 3 \end{bmatrix}$$

$$4) \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 8 \\ 5 \end{bmatrix}$$

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

$$\begin{bmatrix} 8 & 12 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$$

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

$$\begin{bmatrix} 9 & 7 & 15 \end{bmatrix}$$

$$7) \begin{bmatrix} 8 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 15 \\ 5 \end{bmatrix}$$

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

$$\begin{bmatrix} 9 & 11 & 11 \\ 12 & 4 & 2 \end{bmatrix}$$

$$9) \begin{bmatrix} 15 \\ 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 24 \\ 11 \end{bmatrix}$$

$$10) \begin{bmatrix} 6 & 2 & 7 \\ 5 & 3 & 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 7 & 6 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 6 & 3 & 12 \\ 7 & 10 & 10 \end{bmatrix}$$