

Sample Problems of Matrix Addition:

$$1. \quad \mathbf{a} := \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 9 \end{bmatrix} \quad \mathbf{b} := \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$$

$\mathbf{a} + \mathbf{b}$

$$\begin{bmatrix} 3. & 10. \\ 4. & 11. \end{bmatrix}$$

$$2. \quad \mathbf{c} := \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 0 & 1 \\ 3 & 7 \end{bmatrix} \quad \mathbf{d} := \begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 1 & 6 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$$

$\mathbf{c} + \mathbf{d}$

$$\begin{bmatrix} 2. & 7. \\ 1. & 7. \\ 7. & 12. \end{bmatrix}$$

$$3. \quad \mathbf{e} := \begin{bmatrix} 2 & 4 & 6 \end{bmatrix} \quad \mathbf{f} := \begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \end{bmatrix}$$

$\mathbf{e} + \mathbf{f}$

$$\begin{bmatrix} 3. & 7. & 11. \end{bmatrix}$$