

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

$$(a) \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$(b) \begin{bmatrix} 11 & 3 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$(c) \begin{bmatrix} 5 & 5 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$(d) \begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 1 & -11 \end{bmatrix}$$

$$2. \begin{bmatrix} 7 & 4 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 0 & -2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} =$$

$$(a) \begin{bmatrix} 0 & -8 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$(b) \begin{bmatrix} 12 & -10 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$$

$$(c) \begin{bmatrix} 8 & -10 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$$

$$(d) \begin{bmatrix} 0 & -10 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}$$