$$1)\begin{bmatrix}0&2\\-2&-5\end{bmatrix}\cdot\begin{bmatrix}6&-6\\3&0\end{bmatrix}$$

$$2)\begin{bmatrix} 6 \\ -3 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -5 & 4 \end{bmatrix}$$

$$3) \begin{bmatrix} -5 & -5 \\ -1 & 2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -2 & -3 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$$

$$4) \begin{bmatrix} -3 & 5 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 6 & -2 \\ 1 & -5 \end{bmatrix}$$

$$5) \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ -3 & 1 \\ -5 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -4 & 4 \\ -2 & -4 \end{bmatrix}$$

$$6) \begin{bmatrix} 5 & 3 & 5 \\ 1 & 5 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -4 & 2 \\ -3 & 4 \\ 3 & -5 \end{bmatrix}$$

$$7) \begin{bmatrix} -5 \\ 6 \\ 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 3 & -1 \end{bmatrix}$$

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

1)
$$\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ -2 & -5 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 6 & -6 \\ 3 & 0 \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} 6 & 0 \\ -27 & 12 \end{bmatrix}$$

$$2) \begin{bmatrix} 6 \\ -3 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -5 & 4 \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} -30 & 24 \\ 15 & -12 \end{bmatrix}$$

3)
$$\begin{bmatrix} -5 & -5 \\ -1 & 2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -2 & -3 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} -5 & -10 \\ 8 & 13 \end{bmatrix}$$

4)
$$\begin{bmatrix} -3 & 5 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 6 & -2 \\ 1 & -5 \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} -13 & -19 \\ -11 & -1 \end{bmatrix}$$

5)
$$\begin{bmatrix} 0 & 5 \\ -3 & 1 \\ -5 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -4 & 4 \\ -2 & -4 \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} -10 & -20 \\ 10 & -16 \\ 18 & -24 \end{bmatrix}$$

$$\begin{array}{cccc}
6) \begin{bmatrix} 5 & 3 & 5 \\ 1 & 5 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -4 & 2 \\ -3 & 4 \\ 3 & -5 \end{bmatrix} \\
\begin{bmatrix} -14 & -3 \\ -19 & 22 \end{bmatrix}$$

7)
$$\begin{bmatrix} -5 \\ 6 \\ 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 3 & -1 \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} -15 & 5 \\ 18 & -6 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$$

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