

1.6

$$1) \quad 3 \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 & 0 \\ 4 & 0 & 2 & 1 \\ 2 & -5 & 1 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \cdot 1 & 3 \cdot 2 & 3 \cdot (-1) & 3 \cdot 0 \\ 3 \cdot 4 & 3 \cdot 0 & 3 \cdot 2 & 3 \cdot 1 \\ 3 \cdot 2 & 3 \cdot (-5) & 3 \cdot 1 & 3 \cdot 2 \end{pmatrix} =$$
$$\begin{pmatrix} 3 & 6 & -3 & 0 \\ 12 & 0 & 6 & 3 \\ 6 & -15 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

$$2) \quad - \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 & 0 \\ 4 & 0 & 2 & 1 \\ 2 & -5 & 1 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -(-1) & -0 \\ -4 & -0 & -2 & -1 \\ -2 & -(-5) & -1 & -2 \end{pmatrix} =$$
$$\begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 & 0 \\ -4 & 0 & -2 & -1 \\ -2 & 5 & -1 & -2 \end{pmatrix}$$