

a)

$$\begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 8 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 & 2 & -6 \\ 6 & 0 & -4 \\ 8 & 1 & 4 \end{pmatrix}$$

b)

$$\begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ 1 & 3 & -8 \\ 4 & 2 & 0 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 9 & -1 & 6 \\ 2 & 5 & 4 \\ 5 & -4 & 0 \end{pmatrix}$$

c)

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 3 & 3 & 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 & -3 & -6 & -9 \\ -1 & -4 & -7 & 0 \\ -2 & -5 & -8 & 1 \end{pmatrix}$$

d)

$$\begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 2 & -1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 2 & -3 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$$

e)

$$\begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 2 & -1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 & -3 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$$