

2.4) a) N/A

2.4) b)

$$\begin{bmatrix} 1+3 & 1+2 & 2+3 \\ 4+6 & 4+5 & 5+6 \\ 4+5 & 7+8 & 8+9 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 3 & 5 \\ 10 & 9 & 11 \\ 16 & 15 & 17 \end{bmatrix}$$

2.4) c)

$$\begin{bmatrix} 1+4 & 2+5 & 3+6 \\ 4+7 & 5+8 & 6+9 \\ 1+7 & 2+8 & 3+9 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 15 \\ 8 & 10 & 12 \end{bmatrix}$$

2.4) d)

$$\begin{bmatrix} 2+2+10 & 3-2+1+4 \\ 1-2-20 & 12-1-1-8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 14 & 6 \\ -21 & 2 \end{bmatrix}$$

2.4) e)

$$\begin{bmatrix} 0+12 & 0+3 & 0-3 & 0-12 \\ 1-4 & 2-1 & 1+1 & 2+4 \\ 2+4 & 4+1 & 2-1 & 4-4 \\ 5+8 & 10+2 & 5-2 & 10-8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 12 & 3 & -3 & -12 \\ -3 & 1 & 2 & 6 \\ 6 & 5 & 1 & 0 \\ 13 & 12 & 3 & 2 \end{bmatrix}$$