

$$\text{ii) } A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 4 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 3 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \quad A-B = \begin{bmatrix} 2-1 & 1-2 & 2-0 \\ 4-3 & 0-1 & 1-1 \\ 1-0 & -1-1 & 2-1 \end{bmatrix}$$

$$A-B = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \end{bmatrix} \quad \text{iii) } A+B = \begin{bmatrix} 2+1 & 1+2 & 2+0 \\ 4+3 & 0+1 & 1+1 \\ 1+0 & 1+1 & 2+1 \end{bmatrix} \quad A+B = \begin{bmatrix} 3 & 3 & 2 \\ 7 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\text{iv) } BT = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$