

$$A + B = \begin{bmatrix} -1 & 1 & 3 & 12 & -5 \\ 5 & 6 & -2 & 6 & 9 \\ 10 & 4 & 20 & 8 & 4 \\ -4 & 8 & 40 & 18 & 5 \end{bmatrix}$$