$D = \Delta D J (D) = \begin{bmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & 3 & -2 \\ 1 & -2 & 1 \end{bmatrix} \rightarrow D = \begin{bmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & -3 & 2 \\ -1 & 2 & -1 \end{bmatrix}$