

Grid 2:

$$\begin{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 \\ 6 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 8 \\ 10 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} -8 \\ 15 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} -8 \\ 25 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} -7 \\ 10 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 56 \\ -27 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 56 \\ -45 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 49 \\ -18 \end{bmatrix} \end{bmatrix}$$

\mapsto

$$\begin{bmatrix} 14 & 18 & 11 \\ 7 & 17 & 3 \\ 29 & 11 & 31 \end{bmatrix}$$

Block (3, 1)