$$
\begin{bmatrix}
1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\
-1 & 0 & -3 & 0 & 1 \\
2 & 1 & 1 & -1 & 0 \\
0 & -1 & 1 & 2 & 1 \\
1 & 2 & 1 & 1 & 1
\end{bmatrix}
\otimes
\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & -1
\end{bmatrix}
=
\begin{bmatrix}
0 & -2 & -1 \\
2 & 2 & 4 \\
-1 & 0 & 0
\end{bmatrix}
$$