

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 & 1 & 2 \\ 2 & 3 & -2 & 3 \\ 4 & -1 & 3 & -1 \\ 3 & 2 & -4 & 5 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \\ t \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8 \\ 14 \\ 7 \\ 5 \end{bmatrix} \quad (9.15)$$