

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 0 & -10 & -8 \\ 0 & 0 & -6 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 40 \\ -134 \\ -48 \end{pmatrix} :(-6)$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 0 & -10 & -8 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 40 \\ -134 \\ 8 \end{pmatrix} \cdot 8$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 0 \\ 0 & -10 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 32 \\ -70 \\ 8 \end{pmatrix} :(-10) \quad \cdot (-2)$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 6 \\ 7 \\ 8 \end{pmatrix}$$