$$A = \begin{bmatrix} 4 & -5 \\ -3 & 4 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 4 & -5 \\ -3 & 4 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -3 & 4 & 0 \\ 5 & 1 & 5 \\ -20 & 4 & 0 \end{bmatrix} \xrightarrow{15 \cdot 12} \xrightarrow{15} \xrightarrow{20} 0 \xrightarrow{5} \xrightarrow{7} \xrightarrow{15} \xrightarrow{15}$$