$$G_8B^-A_4-C_4=[5015]* [4]-[25]=-5$$

$$C_{B}B^{-1}A_{24}-C_{4}=\begin{bmatrix} 10 & 0 & 20 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$\frac{2700}{700} = \frac{20}{7} < \frac{25}{4}$$