

به ناک خدا

سریش برینی

۹۷۱۰۱۰

$$|D| = \begin{vmatrix} A & B \\ C & I \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} A-BC & B \\ 0 & I \end{vmatrix} \rightarrow \text{باله مثلثی}$$

$$\begin{array}{c} \text{col 1} \\ \uparrow \\ \text{col 1} - (\text{col 2} \times C) \rightarrow \text{col 1} \end{array}$$

بر طبق قوانین

$$|D| = |(A-BC)I| = |A-BC| |I| =$$

بلوکی می دانیم

$$|A-BC|$$

$$|A-BC| \neq 0 \leftarrow \text{بلوکی می دانیم} \leftarrow A-BC$$

$$|D| \neq 0 \leftarrow D \text{ نیز بلوکی می دانیم!}$$