

سوال :

آیا می توان گفت ستون های غیر پیووت یک ماتریس ، همیشه وابسته خطی هستند ؟ اگر آری دلیل بیاورید و اگر نه مثال نقض بزنید .

پاسخ :

خیر . مثال نقض :

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$