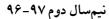
کاربرد های جبر خطی



مدرس: دكتر اميرمزلقاني



سوالي از سري سوالات مسابقه عيد!

- عیدتون مبارک!
- سوالات را به صورت فردی حل کنید و اگه از منبعی استفاده می کنید یا از دوستانتون مشورت میگیرد، در پاسخنامه حتما دقیق ذکر کنید تا تقلب گرفته نشه.
- پاسخ ها را کامل و مختصر در یک فایل pdf به فرمت 9531000_Lazaros_Christodoulopoulos_HomeworkTitle.pdf ارسال کنید.

ماتریس A که از درایه های آن از • و ۱ تشکیل شده است دارای این ویژگی است که درایه های معکوس آن نیز از • و ۱ و -تشکیل شده است! معکوس آن را پیدا کنید.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$