

تمرین های کتاب درسی

در این قسمت موضوع بسیار با اهمیت معادلات ماتریسی خدمت شما عزیزان تدریس شد ، که آموختیم برای این که از شریک ماتریس معلوم مزاحم خلاص شویم کافی است وارون آن ماتریس را در طرفین تساوی ضرب کنیم :

$$AX = B \rightarrow A^{-1}AX = A^{-1}B \rightarrow X = A^{-1}B$$

( دقت کنید که جهت ضرب کردن  $A^{-1}$  در هر دو طرف معادله یکسان است )  
در انتهای این قسمت نیز به این موضوع اشاره کردیم که یکی از کاربردهای وارون ماتریس ها حل دستگاه معادلات ( دستگاه دو معادله دو مجهول ) با استفاده از ماتریس وارون است.

مدرسه مجازی آینو