

« لفظ تاسی »

« ۳۱۴۲۴ ۹۵ »

نکته است که در این کتاب ماتریس بالاسمائی وارد نمی‌شود، خود این ماتریس بالاسمائی است.  
اثبات: چون که گفته شده است ماتریس وارد پذیر است، پس حتماً ماتریس مربعی است حال  
که می‌دانیم ماتریس مفروض  $n \times n$  است، در این جا این ماتریس بالاسمائی همگی  
صفر هستند. حال اگر قرار باشد وارد ماتریس را بدست آوریم باید ماتریس  $A$  را ابتدا به نرم  $[A|I]$   
به شکل  $[I|B]$  در بیاوریم. در نتیجه برای این حالت باید عملیات سطری متعددی  
که می‌مانند (echelon) در بیاوریم. در نتیجه باید حایجی که کار داریم را ساده می‌کنیم،  
در این جا بالاسمائی ماتریس مذکور است و به هیچ وجه کار با در این جا این ماتریس نداریم  
در نتیجه  $B$  که وارد ماتریس اصلی است نیز بالاسمائی است.