**سوال:**

* زیر فضای که شامل همه وکتور های در است، به گونه ای که این وکتور ها بر ستون های ماتریس عمود اند را در نظر بگیرید. یک پایه برای بیابید.

***جواب:***

* *طبق تئوری 6.3 کتاب درسی میدانیم که همان است.*

*حال با اعمال کاهش سطری بر روی ، پایه فضای پوچ آن را بدست می آوریم.*