سوال :

مقادیر ویژه ماتریس A را به دست آورده و سپس بردار های ویژه ی آن را مشخص کنید .

پاسخ :

ابتدا دترمینان ماتریس را به دست می آوریم و برابر صفر قرار می دهیم :

بردار ویژه های :

*بردار ویژه های :*

*بردار ویژه های :*