سوال :

اگر در ماتریس A مقدار a و b یکسان باشد ثابت کنید این ماتریس معکوس پذیر نیست .

پاسخ :

اگر مقدار a و b یکسان باشد آنگاه ستون های اول و سوم یکسان می شوند و در نتیجه وابسته خطی می شوند . بنابراین ماتریس A معکوس پذیر نیست .