سوال :

بررسی کنید که آیا سیستم خطی زیر سازگار است یا نه ؟

پاسخ :

طبق تئوری 2 فصل 1 کتاب درسی یک سیستم خطی سازگار است اگر و فقط اگر سمت راست ترین ستون ماتریس افزونه ( augmented ) ، یک ستون پیووت **نباشد :**

همانطور که می بینیم سمت راست ترین ستون ماتریس افزونه ( augmented ) یک ستون پیووت است بنابراین این **سیستم سازگار نیست** .