

تذکر: موعد تحویل تاریخ 1397/12/6 می باشد.

۱- یک سیستم کنترلی را مثال بزنید و اجزای مختلف آن را شرح دهید.

۲- سیستم دو ورودی و دو خروجی نشان داده شده در شکل زیر را در نظر بگیرید. در این سیستم ورودی ها به ترتیب اول $R_1(s)$ و $R_2(s)$ و خروجی ها به ترتیب $C_1(s)$ و $C_2(s)$ هستند. تابع تبدیل بین خروجی دوم $C_2(s)$ و ورودی اول $R_1(s)$ را بیابید.

