



به نام او



تمرین شماره ۱ درس اقتصاد عمومی ۲ (کلان)
دانشکده مهندسی صنایع-پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

تاریخ تحویل: ۹۳/۱۲/۰۵

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

سؤال اول: با استفاده از روابط ریاضی موجود در جزوه درسی نشان دهید در یک مدل سه بخشی در صورتی که عرضه بیشتر از تقاضا باشد، نشت نیز بیشتر از تزریق میشود.

سؤال دوم: نرخ سرمایه گذاری یک کشور از تابع $f(t) = \frac{1}{t \ln(t)}$ پیروی میکند. میزان خالص سرمایه افزوده شده را از سال پنجم تا سال دهم را محاسبه کنید.



به نام او



تمرین شماره ۱ درس اقتصاد عمومی ۲ (کلان)
دانشکده مهندسی صنایع-پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

تاریخ تحویل: ۹۳/۱۲/۰۵

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

سؤال سوم: آیا لزوماً تقاضای کل در مدل سه بخشی بخشی از مدل دویخشی بخشی بزرگتر است؟ با استفاده از روابط مربوطه استدلال کنید.

سؤال چهارم: توضیح دهید که چرا درآمد ملی هموار از رابطه زیر پیروی میکند؟

$$Y = NT + C + S$$

که در آن Y درآمد ملی، NT خالص مالیات پرداختی، C مخارج مصرفی خانوارها، و S پس انداز خانوارها میباشد.