

موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی

اقتصاد مدیریت (سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲)

مجموعه سوال ۲ (تقاضا)

آخرین زمان تحویل: دوشنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۳ ساعت ۱۲:۰۰

تمرین ۱:

چنانچه توابع معکوس تقاضا و عرضه برای کالای A به ترتیب برابر باشند با :

$$p = 2000 - 3Q_d + I$$

$$p = 5Q_s$$

الف) اگر درآمد اسمی برابر ۱۰۰۰ ریال باشد قیمت و مقدار تعادلی را تعیین کنید.

ب) اگر دولت حداقل قیمت را به اندازه ۵۰ ریال بیشتر از قیمت تعادل قرار دهد مقدار تقاضا و عرضه را تعیین کنید.

ج) چنانچه دولت با کاهش مالیات بر درآمد میزان درآمد را به اندازه ۲۰ درصد افزایش دهد چه تغییراتی در مقادیر تعادلی عرضه و تقاضای کالای مذکور ایجاد خواهد شد.

تمرین ۲:

شرکت "الف" قبل از تصمیم گیری درباره توسعه پیشنهادی در ظرفیت تولید، تقاضا برای کالای خود را مورد تجزیه و تحلیل قرار می دهد. نتایج مقدماتی نشان میدهد که متوسط تقاضای روزانه (Q) بر حسب تن تابعی از قیمت می باشد که بصورت معادله زیر مفروض است :

$$Q = f(p) = 1000 - 3p$$

الف) با فرض اینکه برنامه شرکت فروش ۱۰۰ تن در روز باشد در این سطح تولید شرکت چه قیمتی را باید مطالبه کند؟

ب) در قیمت ۲۵۰ تومان به ازای هر تن، فروش شرکت چند تن در روز خواهد بود؟

ج) در چه قیمتی فروش شرکت برابر صفر خواهد بود؟

د) اگر شرکت کالا را مجانی ارائه دهد تقاضا برای آن چقدر خواهد بود؟

ه) کشش قیمتی تقاضا در سطح $p=200$ تومان به ازای هر تن چقدر است؟

تمرین ۳:

: صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید و در مورد آن ها توضیح دهید :

۱. اگر در طول محدوده ای منحنی قیمت مصرف Y موازی با محور Y ها باشد آنگاه می توان نتیجه گرفت که منحنی تقاضا برای کالای Y به صورت خطی مستقیم خواهد بود.
۲. غیر ممکن است که کشش قیمتی تقاضا برای یک کالا همزمان مثبت باشند.
۳. اگر فردی نصف درآمدش را برای کالای ۱ و بقیه آن را برای کالاهای دیگر خرج کند با فرض اینکه کشش درآمدی تقاضای کالای ۱ برای او برابر ۳ باشد میتوان نتیجه گرفت که این فرد حداقل یک کالای پست مصرف می کند.

تمرین ۴:

از نمونه سوالات "آمار برای رشته مدیریت" نیز به دلخواه به ۵ سوال بصورت کامل پاسخ داده شود .