

المدرسة العليا للتجارة

2003 / 10 / 05

الامتحان الخاص بمسابقة الدخول الى الماجستير

مادة الاقتصاد الجزئي

الموضوع رقم.

التمرين الاول:

إذا كان يمكن تحديد الطلب على السلعة وفقا للعلاقة الرياضية التالي

$$X = 14 P_i^{0.2} \cdot R^{0.4} \cdot P_x^{-0.7}$$

حيث R الدخل المخصص للاستهلاك P_i اسعار السلع الاخرى

1- عرف مرونة الطلب السعرية و الدخلية و المتقاطعة ؟

2- حدد الصيغة الرياضية لكل من هذه المؤشرات ؟

3- احسب قيمة كل مؤشر عند الاوضاع التالية X = 82 , P_i = 5 , R = 254 , P_x = 12

التمرين الثاني:

1 - اعط تعريفا كاملا و مختصرا لكل من المؤشرات التالية و بين الصيغة الرياضية لاشتقاق كل منها

- الانتاجية الحدية

- الانتاجية المتوسطة

- المرونة الجزئية الانتاج

2 - اشرح لماذا تكون الانتاجية المتوسطة الاحد عوامل الانتاج متناقصة ثم متزايدة

بالتوفيق