

امتحان اقتصاد جزئي معمق
المستوى: سنة اولي ماستر
تخصص: اقتصاد وتسيير المؤسسات
المدة: 1 ساعة



جامعة محمد الشريف مساعدي سوق اهراس
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم: العلوم الاقتصادية
التاريخ: 2022/01/16

التمرين الاول: (7 نقاط)

لدينا دالتي العرض والطلب التالية: $P = 100 - 5X$ و $P = 4X + 10$

المطلوب:

1. أحسب سعر وكمية التوازن
2. أحسب فائض المستهلك والربح الاجتماعي
3. احسب فائض المنتج
4. مثل هندسيا النتائج السابقة.

التمرين الثاني(6 نقاط)

إذا افترضنا أن دالة المنفعة لمستهلك تأخذ الشكل التالي: $U_t = 100xy$

المطلوب :

1. حدد دوال الطلب على السلعتين X و Y .
2. حدد توازن المستهلك إذا كانت الأسعار $P_x=2$ و $P_y=5$ والدخل $R=100$.
3. إذا تغير سعر السلعة X ، إستنتج معادلة سلوتسكي وحدد نوعية السلعة X .

التمرين الثالث(7 نقاط)

لنفترض أن دالة طلب السوق $P = 102 - 2.2X$ ، حيث $(X = X_1 + X_2)$

ولنفترض أن دالة التكلفة لكل مؤسسة هي: $C_1 = 5X_1$ و $C_2 = 12X_2$

المطلوب:

أوجد سعر وكمية التوازن في ظل نموذج كرنو (Cournot)

بالتوفيق