



## الامتحان الاستدراكي في الاقتصاد الجزئي 1

• التمرين الأول: (10 نقاط)

لتكن لدينا دالة المنفعة الكلية لأحد المستهلكين كما يلي:  $UT = \frac{10}{3} XY$

♦ **المطلوب:** - **أولاً:** إذا كانت أسعار السوق  $P_Y, P_X$  معلومة و كذلك الدخل الاستهلاكي  $R$ :

1- أوجد دوال الطلب على السلعتين  $X$  و  $Y$ ؟.

2- ماذا يمكن استنتاجه من هذه الدوال؟.

♦ **ثانياً:** إذا كان المنفعة الكلية  $U_0 = 150$ ، و سعر السلعتين هو:  $P_Y = 5, P_X = 4$

1- ماذا تمثل المعادلة الجديدة للمنفعة. عرف السلوك الرشيد لهذا المستهلك.

2- أوجد التوليفة الاستهلاكية المثلى و حدد قيمة الدخل؟.

3- احسب المعدل الحدي للإحلال عند نقطة التوازن. ماذا يعني اقتصادياً.

♦ **ثالثاً:** إذا انخفض سعر السلعة  $X$  إلى  $P_X = 2$

1- أوجد التوليفة الاستهلاكية الجديدة؟.

2- بين أثر السعر على الطلب الاستهلاكي، و حجم المنفعة؟ .

3- استنتج منحنى الطلب على السلعة  $X$ ؟.

• التمرين الثاني: (06 نقاط)

إن دراسة اختبارات المثلى لمستهلك ما قد بينت انه في حالة بقاء أسعار السلعتين  $X$  و  $Y$  مساوية 5 ( $P_Y = P_X = 5$ ) فإن الطلب على  $X$  يتغير تبعاً لتغير الدخل و هو ما يوضحه الشكل:

الدخل R	30	40	50	60
كميات السلعة X	4	3	2	1

**المطلوب:** - عرف منحنى استهلاك الدخل، و مثله بيانياً. بالاعتماد على معطيات الجدول.

- مثل بيانياً منحنى انجلى للسلعة  $X$ ، و حدد الطبيعة الاقتصادية لهذه السلعة.

- اوجد مرونة الطلب الدخلية لهذا المستهلك عند كل مستوى من مستويات الدخل.

• التمرين الثالث: (04 نقاط)

اعطيت البيانات التالية للتغير النسبي للسلعتين  $X$  و  $Y$  بالنسبة للكميات المطلوبة من كل منها طبقاً للجدول التالي:

ارتفاع السعر بنسبة %1	نسبة التغير في الكمية المطلوبة
السلعة X	السلعة X - %3.2
السلعة Y	السلعة Y - %4

**المطلوب:** - احسب مرونة الطلب السعرية لكل من السلعتين  $X$  و  $Y$  .

- احسب مرونة الطلب التقاطعية لكل من السلعتين  $X$  و  $Y$  . مع تحديد نوع العلاقة.

أسرة المقياس.