

## امتحان الاقتصاد الجزئي 1

**التمرين: (10 نقاط):** لتكن لدينا دالة المنفعة الكلية لأحد المستهلكين كما يلي:

$$UT=2(x^2 + y^2)$$

المطلوب: **أولاً:** إذا كانت أسعار السوق  $P_y, P_x$  معلومة و كذلك الدخل الاستهلاكي  $R$ :

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

ثانياً: إذا كان الدخل الاستهلاكي  $R=150$  و سعر السلعتين هو:  $P_y=10$  و  $P_x=5$

1- أوجد التوليفة الاستهلاكية المثلى و حدد حجم المنفعة المحصلة؟

2- احسب المعدل الحدي للإحلال عند نقطة التوازن. ماذا تعني؟

ثالثاً: إذا انخفض سعر السلعة  $Y$  إلى  $P_y=5$

1- أوجد التوليفة الاستهلاكية الجديدة؟

2- ارسم منحنى الطلب على السلعة  $Y$  ؟ احسب مرونة الطلب السعرية؟ بين معناها.

رابعاً: انطلاقاً من الوضعية التوازنية في ثانياً و عند افتراض ارتفاع الدخل الاستهلاكي

إلى  $R_1=175$ . أوجد التوليفة الجديدة للسلعتين  $X$  و  $Y$ ، ثم مثل منحنى انجلى للسلعتين بيانياً؟

احسب مرونة الطلب الدخلية. ماذا تعني.

القسم النظري: **اجب باختصار عما يلي:**

- ما الفرق بين زيادة الدخل و زيادة السعر و تأثيرهما على الطلب.

- ما الفرق بين سلعة جيفن و السلعة الرديئة.

- بماذا تنصح البائع الذي يريد زيادة إيراده الكلي في الحالات التالية: أ- سلعة مرنة.

ب- سلعة غير مرنة . ج- سلعة متكافئة المرنة.

- الجدول التالي يبين الطلب على ثلاث سلع من طرف عائلة ما قبل و بعد تغير السعر خلال فترة زمنية معينة:

الكمية قبل (وحدة)	الكمية بعد (وحدة)	السعر بعد (دج)	السعر قبل (دج)	
30	50	500	600	القهوة X
50	40	200	200	السلعة Y
20	30	90	90	السلعة Z

- حدد السلعة الأصلية في كل حالة . و لماذا.

- احسب مرونة الطلب التقاطعية بين السلع . علق عليها. سمي السلعتين X و Y.

بالتوفيق للجميع