



## الامتحان الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي 1

### • التمرين الأول: (13 نقطة)

تكن لدينا دالة المنفعة الكلية لأحد المستهلكين كما يلي:  $UT = X^{1/3} Y^{2/3}$

المطلوب: - أولاً: إذا كانت أسعار السوق  $P_y, P_x$  وأوجد دوال الطلب على السلعتين  $X$  و  $Y$ ؟

ثانياً: إذا كان الدخل الاستهلاكي  $R=1200$ ، وسعر السلعتين هو:  $P_y=10, P_x=4$  - أوجد التوليفة الاستهلاكية المثلى.  
- احسب المعدل الحدي للإحلال عند نقطة التوازن.

ثالثاً: انطلاقاً من الوضعية التوازنية في ثانياً وبافتراض ارتفاع الدخل الاستهلاكي إلى  $R_1= 2400$  - أوجد التوليفة الجديدة للسلعتين  $X$  و  $Y$ ، استنتج معادلة منحنى استهلاك الدخل ومعادلتى منحنيا انجلى للسلعتين  $X$  و  $Y$ . ثم مثل المنحنيات الثلاثة بيانياً؟  
-2 احسب مرونة الطلب الداخلية للسلعة  $X$ . استنتج نوعية السلعة  $X$  و بدقة؟.

رابعاً: إذا انخفض سعر السلعة  $X$  إلى  $P_x2=2$ .  
1- أوجد التوليفة الاستهلاكية الجديدة؟  
2- ارسم منحنى استهلاك السعر ومنحنى الطلب على السلعة  $X$ .  
3- استنتج طبيعة العلاقة بين السلعتين  $X$  و  $Y$ ؟

### • الأسئلة النظرية: (07 نقاط) احب باختصار عن الأسئلة التالية مستعينا بالرسم إذا تطلب ذلك:

1- إذا كانت المنفعة الحدية بالنسبة للسلعة  $X$  هي 40، والمنفعة الكلية بالنسبة للسلعة  $X$  هي 160 وحدة منفعة، وسعر السلعة  $X$  هو 8، والمنفعة الحدية بالنسبة للسلعة  $Y$  هي 80، والمنفعة الكلية بالنسبة للسلعة  $Y$  هي 180 وحدة منفعة وسعر السلعة  $Y$  هو 16. احسب المنفعة الحدية للنقود. بين معناها.

2- ما هي شروط توازن المستهلك باستخدام فكرة منحنيات السواء؟.

3- ماهي الأسباب (معا) التي تؤدي الى انتقال منحنى الطلب بكامله وبشكل موازي ناحية اليسار وماذا يسمى هذا الحدث.

بالتوفيق للجميع

أسرة المقياس