

السلسلة: 02

المسألة 01: أجب على ما يلي:

- 1- اشرح مستعينا بالرسم البياني طريقة اشتقاق منحنيات الاستهلاك – السعر، الاستهلاك - الدخل وأنجل، مع التعريف بالأهمية الاقتصادية لكل منهم.
- 2- اشرح مستعينا بالرسم البياني أثر الإحلال وأثر الدخل، ثم بين اتجاهاتهما في ترتيب السلع إلى سلع عليا و سلع دنيا و سلع قيفن.

المسألة 02: لنعتبر التركيبتين السلعتين التاليتين:

$$A = (Xa, Ya) \quad B = (Xb, Yb)$$

- 1- ما هي الميزة المشتركة بين التركيبتين لو اعتبرنا أنهما يقعان على منحنى سواء واحد؟
- 2- بافترض أن التركيبتان A و B تقعان على خط دخل واحد وعلى نفس منحنى السواء:
أ- أرسم شكل بياني يظهر التركيبتين A و B حيث: $Yb < Ya$ و $Xa < Xb$ ، ثم اشرح سبب تناقص قيمة المعدل الحدي للإحلال $TMS_{x,y}$ بينهما.
- ب- بافترض أن: $TMS_{x,y} = 2$ عند التركيبة $A = (Xa=2, Ya=10)$ و $TMS_{x,y} = 1$ عند التركيبة $B = (Xb=6, Yb=8)$ ، $R=560$ ، أحسب قيمتي P_x و P_y .

المسألة 03: دالة منفعة مستهلك ما معطاة بالعلاقة التالية:

$$U = 1/4x^{1/2}y$$

- 1- أوجد دالتي الطلب على السلعتين x و y .
- 2- إذا علمت أن قيد دخل المستهلك هو: $1800 = 2x + 3y$ ، أوجد تركيبة توازن المستهلك.
- 3- إذا افترضنا زيادة في P_y ب 1 و ن، أوجد تركيبة التوازن الجديدة.
- 4- من النتائج في 3 و 4 أرسم منحنى الاستهلاك – السعر، وبين طبيعة العلاقة بين السلعتين x و y .
- 5- إذا افترضنا أن قيد دخل المستهلك تغير حيث: $2400 = 2x + 4y$ ، أرسم منحنى الاستهلاك- الدخل، وبين أهمية السلعتين بالنسبة للمستهلك.

المسألة 04: يعتمد مستهلك في تعظيم منفعته على السلعتين x و y ، والجدول التالي يظهر أثري الإحلال والدخل على طلبه من السلعتين وفق طبيعتهما:

y		x		السلة	طبيعة السلة
أثر الدخل	أثر الإحلال	أثر الدخل	أثر الإحلال		
				انخفاض P_x	سلعة عليا
					سلعة دنيا
				ارتفاع P_x	سلعة قيفن
					سلعة دنيا
					سلعة قيفن

- ضع إشارة + أو – للتعبير عن اتجاه الأثر في حالتني ارتفاع وانخفاض السعر P_x مع ثبات العوامل الأخرى حتى تكون x :
- سلعة عليا؛
 - سلعة دنيا؛
 - سلعة قيفن.