

## السلسلة (02)

التمرين الأول : إليك الجدول التالي لثلاث منحنيات سواء مختلفة لمستهلك ما

المنحنى 1		المنحنى 2		المنحنى 3	
Qx	Qy	Qx	Qy	Qx	Qy
10	190	20	200	30	210
20	150	30	160	40	270
30	120	40	130	50	140
40	100	50	110	60	120
60	90	60	100	70	110
70	80	80	90	90	110
100	70	110	80	120	90

المطلوب :

1. ارسم هذه المنحنيات في معلم واحد .
2. أوجد المعدل الحدي للإحلال لكل النقاط المتتالية للمنحنيات الثلاثة السابقة ، وما هو الفرق بين المعدل الحدي للإحلال والمنفعة الحدية .

التمرين الثاني :

بافتراض أن دالة إشباع لمستهلك ما نأخذ الشكل التالي :  $UT=xy$

• إذا علمت أن :  $R = 2400 , Px = 80 , Py = 40$

المطلوب :

1. أحسب الكميات التي تحقق لهذا المستهلك أكبر إشباع ؟
2. نفترض أن سعر السلعة  $y$  تغير و أصبح 10 مع ثبات قيمة العوامل ، بين الأثر الإحلالي و الأثر الداخلي ثم اشرح النتيجة ؟

التمرين الثالث :

بافتراض أن دالة المنفعة لمستهلك ما تأخذ الشكل التالي :  $UT= 2xy + 3y$

المطلوب :

1. حدد معادلة منحنى استهلاك – الدخل عندما يكون  $Px = 12$  و  $Py = 21$
2. باستخدام المعادلة السابقة حدد قيمة الدخل التي تؤدي بالمستهلك إلى عدم استهلاك السلعة  $x$ ؟ وضح ذلك بيانياً ؟ .
3. حدد منحنى انجلى لكل سلعة ؟

التمرين الرابع :

إن تحليل السلوك الرشيد للمستهلك من خلال الطلب على السلعة  $y$  تبعاً لسعر السلعة  $x$  ، ومن أجل سعر معطى للسلعة  $y$  مساوياً ل 4 ، ودخله قدره 100 ون ، هذا التحليل أعطى النتائج التالية :

2	3	4	5	Px
20	16.5	7.5	2.5	كمية السلعة y

المطلوب :

1. عرف منحنى استهلاك السعر

2. منله بيانبا ؟