

السلسلة: 03

المسألة 01: أجب على ما يلي:

- 1- بين أهمية السلعة بيانيا باستخدام أثري الإحلال والدخل.
- 2- اشرح مضمون فرضية تأثير المستهلك بالتغير في أسعار السلع المشكلة لتركيبية توازنه.
- 3- ما هي الأهمية الاقتصادية لمنحنيات الاستهلاك- السعر، الاستهلاك- الدخل وأنجل؟

المسألة 02: لنفرض أننا طلبنا من مستهلك ما أن يرتب التركيبات السلعية من A إلى S حسب درجة الإشباع وكان الجواب كالتالي:

A~B~k	C~M~N	L~K
C>B	H~I~S	F~G~E
D~O~M	Q>S	P~G~Q
S>M	O>L	J~R~S

- 1- اشرح تفضيلات هذا المستهلك لمختلف التركيبات المذكورة.
- 2- التركيبات السلعية المذكورة أعلاه تتكون من السلعتين x و y وبالكميات الموضحة في الجدول التالي:

الكمية	الكمية	التركيبة	الكمية	الكمية	التركيبة
السلعة x	السلعة y		السلعة x	السلعة y	
7	4	J	2	12	A
6	2	K	3	4	B
12	1	L	7	3	C
5	4	M	3	14	D
12	2	N	12	4	E
4	6	O	10	5	F
6	12	P	7	8	G
8	6	Q	4	15	H
14	3	R	4	10	I
5	6	S			

- أ- مثل بيانيا مختلف التركيبات السلعية، وماذا نسمي المنحنيات المحصل عليها؟
- ب- ما هي الملاحظات التي يمكن استخلاصها من أشكال هذه المنحنيات؟
- ج- لنفرض أن $P_x = 50$ ون، $P_y = 75$ ون والدخل $R = 450$ ون، فما هي تركيبة التوازن بالنسبة للمستهلك؟

المسألة 03: دالة الإشباع لمستهلك ما معطاة بالعلاقة التالية :

$$U = 260A^\alpha B^\beta / C^\phi$$

- 1- أعطي المعنى الاقتصادي لثوابت الدالة.
- 2- إذا علمت أن P_A سعر السلعة A و P_B سعر السلعة B و R دخل المستهلك، حدد معادلات الطلب على السلع A، B و C.
- 3- لنفرض أن: $e_{UA} = 0.4$ ، $e_{UB} = 0$ ، $e_{UC} = 0.6$ ، $P_A = P_B = 4$ ون، $P_C = 8$ ون و $R = 3200$ ون، أحسب عدد الوحدات من السلع المطلوبة والتي تحقق للمستهلك التوازن.
- 4- لنفرض أن قيمة المعدل الحدي للإحلال تغيرت وأصبحت $TMS_{A,C} = 3/2$ ، عين تركيبة التوازن الجديدة، ثم أرسم منحنى طلب المستهلك بالنسبة لكل سلعة.
- 5- أحسب نسبة التغير في U إذا تغيرت الكميات المستهلكة من A و C بـ 10 % و 15 % على التوالي.