جامعية زيان عاشور بالجلفة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الجامعية:2020/2019

سلسلة منحنيات السواء

التمرين الأول : عرف منحنى السواء ، وخريطة السواء .

ما المقصود بالمعدل الحدي للإحلال ؟

متى يتوازن المستهلك باستخدام منحنيات السواء ؟

أنشئ ثلاث رسومات تعرض من خلالها منحنيات سواء لكل من :

سلعتين عاديتين ، سلعتين متبادلتين تبادلا تاما ، سلعتين متكاملتين .

التمرين الثاني : إليك المجموعات السلعية التالية والتي تعبر كل منها عن كمية من الملابس، وكمية من الغذاء ، تعطي المستهلك نفس مستوى الإشباع .

المجموعة السلعية	الغذاء	الملابس
A	10	50
B	40	20
C	30	40
D	10	20
E	10	40

أرسم منحنى السواء المناسب ، حيث وحدات الملابس توضع على محور التراتيب .

أحسب المعدل الحدي للإحلال ، الغذاء بدل الملابس ، ثم الملابس بدل الغذاء .

ماذا تلاحظ؟

التمرين الثالث :إليك المجموعات السلعية التالية ،حيث : $A \sim B \sim D$ ، D~L ، K~J~M ، $C > B$ ، $F > M$ ، $F > G$

$H \sim I \sim F$ ، $C \sim M \sim E$.

أرسم منحنيات السواء المناسبة .

ما هو منحنى السواء الأكثر إشباعا ، ولماذا ؟

التمرين الرابع :استهلاك وحدات من سلعة X لوحدها ، أو وحدات من سلعة Y لوحدها ، لا يستمد منه المستهلك أي منفعة ، بينما استهلاك 3 وحدات من السلعة X ، ووحدة واحدة منY معا يستمد من خلاله المستهلك منفعة .

أرسم خريطة السواء المناسبة .

التمرين الخامس :أجب بصحيح أو خطأ :

1/ إذا كان أمام مستهلكين إثنين نفس السعرين لسلعتين X ,Y ، فإن المعدل الحدي للإحلال لكل مستهلك عند التوازن يكونا مختلفين ، وذلك بسبب إختلاف التفضيلات بينهما .

2/ إذا كان دخل المستهلك متغير ، وسعري السلعتين X , Y ثابتين ، فإن المعدل الحدي للإحلال لا يتغير عند أي توفيقة توازن من السلعتين .

3/ منحنى السواء هو مجموعة من النقط ،التي تمثل كل نقطة منها مجموعة سلعية ، يستطيع المستهلك شراءها بدخله المتاح .

4/ $y = \frac{u}{2X}$، قد تكون معادلة عامة لمنحنيات السواء ، عند أي دالة منفعة u .

التمرين السادس : يعتمد أحد المستهلكين في إشباع حاجة معينة من خلال استهلاكه لسلعتينy , X، حيث سعر السلعة X هو 18 وحدة نقدية ، وسعر السلعة Y هو 12 وحدة نقدية .

1/ إذا علمت أن منحنى السوء الذي يستمد منه المستهلك إشباعه تعطى معادلته على الشكل $Y = {}^{6}/_{X}$

، أوجد التوليفة التي تحقق للمستهلك إشباعه .

2/ أحسب الدخل الواجب تخصيصه للإستهلاك .

3/ تحقق بيانيا من نقطة توازن المستهلك .

التمرين السابع : تمثل التوليفات السلعية الآتية مستويات إشباع مختلفة :

الوضعية الأولى		الوضعية الثانية		الوضعية الثالثة		الوضعية الرابعة	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
3	12	1	13	7	12	5	12
4	8	3	6	8	9	5,5	9
5	6 ,3	4	4,5	9	7	6	8,25
6	5	5	3,5	10	6,3	7	7,5
7	4,4	6	3	11	5,7	8	6
8	4	7	2,7	12	5,3	9	5,4

مثل الوضعيات المختلفة على نفس المستوي .

أحسب المعدل الحدي للإحلال TMS_{XY} .

إذا علمت أن سعر السلعة X هو 8 وحدات نقدية ، وأن سعر السلعة Y هو 4 وحدات نقدية ، وأن الدخل المخصص للإستهلاك هو 64 وحدة نقدية .

أكتب معادلة خط الميزانية ومثلها بيانيا .

أحسب ميل خط الميزانية .

حدد التوليفة المثلى التي تحقق توازن المستهلك رياضيا .

تغير الدخل وأصبح 81 وحدة نقدية .

أوجد توليفة توازن المستهلك .

أرسم منحنى استهلاك الدخل ، ثم قم باشتقاق منحنى أنجل للسلعتينX,Y.

بفرض أن سعر السلعة X انخفض إلى النصف ، فما هي التوليفة المثلى في هذه الحالة ؟

أرسم منحنى استهلاك السعر .

اشتق منحنى الطلب على السلعة X .