جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي–
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم الجذع المشترك

السنة الجامعية: 2024 – 2025
المستوى: سنة أولى جذع مشترك
التخصص:/

امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الجزئي1

يوم: 2025/01/19

السؤال النظري: (06 نقاط)

ضع صحيح أو خطأ، مع التعليل:

1- عند انخفاض سعر إحدى السلعتين مع بقاء كل العوامل الأخرى ثابتة فان خط الميزانية ينتقل إلى الأعلى بشكل موازي

2- إذا كان منحنى الطلب عبارة عن خط أفقي فان الطلب عديم المرونة

3- إذا ارتفع الطلب على السلعة y بسبب انخفاض سعر السلعة x فهذا يدل على أن السلعتين بديلتين

4- إذا ادى ارتفاع الدخل ب 10 % الى ارتفاع الكمية المطلوبة من السلع ما ب 8 % فان السلعة كمالية

التمرين الأول: (06 نقاط)

لديك الجدول التالي لفرد يستهلك سلعتين X و Y:

Q	1	2	3	4	5	6	7	8
Utx	**680**	**1280**	**1800**	**2240**	**2600**	**2880**	**3080**	**3200**
Uty	**450**	**850**	**1200**	**1500**	**1750**	**1950**	**2100**	**2200**

المطلوب: اذا علمت أن: سعر X هو **Px=40** و سعر Y هو **Py=50** و دخل المستهلك **M= 530**.

1-حدد شرط التوازن

2- حدد الكميات الواجب استهلاكها حتى يعظم المستهلك منفعته.

3- حدد قيمة المنفعة التي يحصل عليها المستهلك عند التوازن.

4 - احسب فائض المنفعة الذي يحققه هذا المستهلك عند التوازن

التمرين الثاني: (08 نقاط)

إذا كانت لديك دالة المنفعة لمستهلك ما من الشكل: $U = 5X^{\frac{2}{5}}Y^{\frac{1}{5}}$ ، حيث Px و Py اسعار السلعتين و Mدخل المستهلك

المطلوب:

1. حدد دوال المنفعة الحدية للسلعتين X و Y
2. حدد المعدل الحدي للاحلال بين السلعتين X و Y
3. أوجد دوال الطلب على السلعتين *x* و*y*. و التي تعظم المنفعة.
4. أوجد الكميات المثلى من السلعتين و التي تحقق أكبر إشباع ممكن حيث: ***Px=20*** ، ***Py=10*** ، ***M=6000***

5. في فترة معينة قررت الحكومة تدعيم القدرة الشرائية للمستهلك من خلال القيام بالإجراءات التالية :

أ -اذا قررت الحكومة زيادة في الدخل Mب ، 20 % احسب الكميات التوازنية الجديدة ثم مثل بيانيا المنحنى الذي يربط بين نقاط التوازن ، ما اسم المنحنى المتحصل عليه.

ب - اذا قررت تخفيض في سعر السلعة xبمقدار ،20 % احسب الكميات التوازنية الجديدة ثم مثل بيانيا المنحنى الذي يربط بين نقاط التوازن ، ما اسم المنحنى المتحصل عليه

ت- بصفتك خبير(ة) اقتصادي أيهما أفضل للمستهلك مع التعليل

6-احسب مرونة الطلب السعرية للسلعة X عند سعر Px=20.

بالتوفيـــق
ع/أساتذة المقياس

جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي–
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم الجذع المشترك

السنة الجامعية: 2024 – 2025
المستوى: سنة أولى جذع مشترك
التخصص:/
المدة: ساعة ونصف

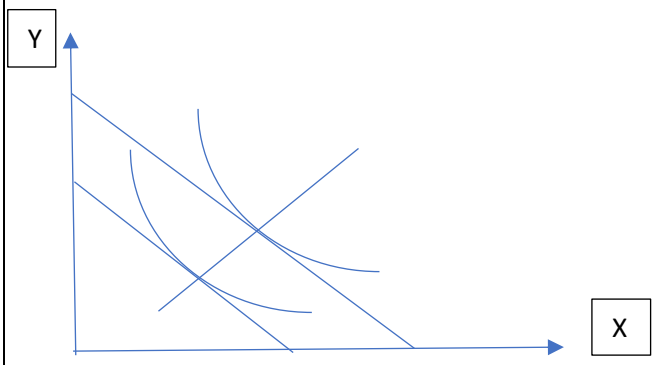
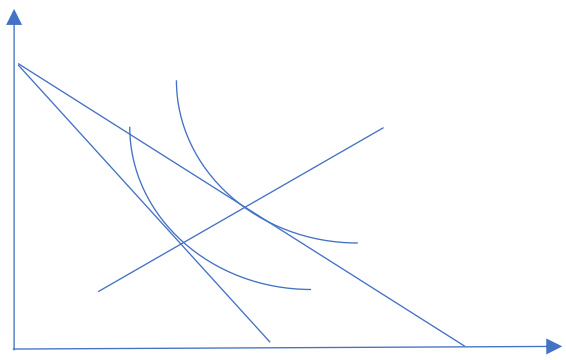
الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الجزئي1

	السؤال النظري	العلامة
1	- خطأ عند انخفاض سعر إحدى السلعتين مع بقاء كل العوامل الأخرى ثابتة فان خط الميزانية ينتقل إلى الأعلى بشكل غير موازي (توضيح بالرسم 0،5)	0.5 1
2	-خطأ 1- إذا كان منحنى الطلب عبارة عن خط أفقي فان الطلب شديد المرونة (توضيح بالرسم 0،5)	0.5 1
3	خطأ إذا ارتفع الطلب على السلعة y بسبب انخفاض سعر السلعة x فهذا يدل على أن السلعتين متكاملتين لان انخفاض Px يودي الى ارتفاع X و عند ارتفاع Y فهذا يدل على ان السلعتين متكاملتين	0.5 1
4	خطأ إذا ادى ارتفاع الدخل ب 10 % الى ارتفاع الكمية المطلوبة من السلع ما ب 8 % فان السلعة ضرورية **E=8%/10%=0,8<1 السلعة ضرورية**	0.5 1
المجموع		6

	التمرين الأول	النقاط
1	الجدول: Q: 1	2 0.5 لكل سطر
2	الكميات من السلعتين x و y التي تعظم منفعة هذا المستهلك: X=5, Y=1 5*40+1*50=250 ≠M مرفوض λ=9 X=6, Y=3 6*40+3*50= 390 ≠M مرفوض λ=7 X=7, Y=5 7*40+5*50=530=M مقبول λ=5 X=8, Y=7 8*40+7*50= 670 ≠M مرفوض λ=3 يتوازن المستهلك عند: X=5 Y=7	2 0.5 لكل حالة

Q	1	2	3	4	5	6	7	8
Utx	680	1280	1800	2240	2600	2880	3080	3200
Uty	450	850	1200	1500	1750	1950	2100	2200
Umx	680	600	520	440	360	280	200	120
Umy	450	400	350	300	250	200	150	100
Umx/Px	17	15	13	11	9	7	5	3
Umy/Py	9	8	7	6	5	4	3	2

3	المنفعة الكلية $UT=UTx+UTy$=3080+1750 =4830	1
4	فائض المنفعة الذي يحققه هذا المستهلك عند التوازن: SU= UT – UTs = 5830-(5 × 530)= 2180	1
المجموع		6

	السؤال الثالث	النقاط
1	1. دوال المنفعة الحدية للسلعتين x وy: $MU_x = 2X^{\frac{-3}{5}}Y^{\frac{1}{5}}$ $MU_y = X^{\frac{2}{5}}Y^{\frac{-4}{5}}$	0.5 0.5
2	المعدل الحدي للاحلال MRSxy= MUx/MUy=2Y/X	1
3	1. دوال الطلب على السلعتين: **Y=(Px/2Py)X** Y*=M/3Py X*=2M/3Px	0.5 0.5 0.5
4	X*= 200 Y*=200	1
5	M2=7200 X*= 240 Y*=240  اسم المنحنى منحنى الاستهلاك الدخل Px2=16 X*= 250 Y*=200  اسم المنحنى منحنى الاستهلاك السعر	0.5 0.25 0.25 0.5 0.25 0.25

0.5 0.5	U2= 133.99 المنفعة الكلية للمستهلك عند زيادة الدخل U3= 131.32 المنفعة الكلية للمستهلك عند تخفيض سعر السلعة ا U2>U3 بالتالي يختار المستهلك ارتفاع الدخل	
0.5	$$E = \frac{\frac{\delta X}{X}}{\frac{\delta P_X}{P_X}} = \frac{\delta X}{\delta P_X}\frac{P_X}{X} = -1$$	6
8		**المجموع**