



يوم: 2022/01/17

امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الجزئي 1

السؤال النظري: (06 نقاط)

ضع صحيح أو خطأ، ثم صحح الخطأ إن وجد:

- 1- يتحقق توازن المستهلك عندما يساوي بين منفعه الحدية.
- 2- يعبر المعدل الحدي للاحلال بين سلعتين X و Y عن درجة تفضيل السلعة Y على السلعة X .
- 3- اذا كان لدينا مستهلكين A و B في السوق دالة طلبهم على التوالي $X_A = -P + 3$ ، $X_B = -2P + 10$ فإن دالة طلب السوق $X^D = -3P + 13$ مهما كان السعر .
- 4- عندما تكون مرونة التقاطع سالبة فهذا يعني أن السلعتين تبادليتين.

التمرين الأول: (06 نقاط)

لديك الجدول التالي لفرد يستهلك سلعتين X و Y :

Q	1	2	3	4	5	6	7
Utx		260		405		495	
Uty		189			345		
Umx	150				50		30
Umy	105			51			
Umx/Px			16				
Umy/Py			22			10	8

المطلوب:

- 1- أكمل الجدول اذا علمت أن: سعر X هو $P_X = 5$ و سعر Y هو $P_Y = 3$ و دخل المستهلك $R = 43$.
- 2- حدد الكميات الواجب استهلاكها حتى يعظم المستهلك منفعته.
- 3- حدد قيمة المنفعة التي يحصل عليها المستهلك عند التوازن.

التمرين الثاني: (08 نقاط)

اذا كانت لديك دالة المنفعة لمستهلك ما من الشكل: $U = 4X^{\frac{1}{2}}Y^{\frac{1}{4}}$ وكان P_X و P_Y سعر السلعتين X و Y على التوالي، وكان R دخل المستهلك والمطلوب:

- 1- اوجد دوال الطلب على السلعتين X و Y ؟
- 2- احسب الكميات المثلى من السلعتين إذا كان $P_X = P_Y = 2$ ، $R = 240$ ثم احسب المعدل الحدي للاحلال وفسر معناه الاقتصادي .
- 3- في فترة ما ارتفع دخل المستهلك من 240 الى 300 و بقيت الاسعار ثابتة، احسب الكميات التوازنية الجديدة ثم مثل بيانيا المنحنى الذي يربط بين نقاط التوازن، ما اسم المنحنى المتحصل عليه؟
- 4- قررت الحكومة المفاضلة بين زيادة P_Y ب 5% أو ضريبة على الدخل ب 5%، بصفتك خبير اقتصادي أيهما أفضل للمستهلك؟ (كملاحظة استعمل في الحساب الدخل الجديد 300)

ع/أساتذة المقياس: أ.د. عبد الوحيد صرارمة/ د.وفاء تنقوت/ د.حمزة العوادي/ د.غضابنة ليليا

بالتوفيق

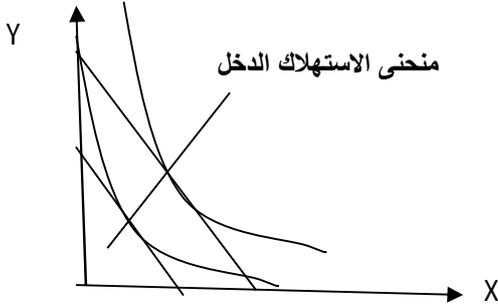


يوم: 2022/01/17

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الجزئي 1

العلامة	السؤال النظري
0.5 1	1 خطأ يتحقق توازن المستهلك عندما وينفق دخله بالكامل في شراء السلع و الخدمات ويساوي بين منفعته الحدية منسوبة الى اسعارها
0.5 1	2 خطأ يعبر المعدل الحدي للاحلال بين سلعتين X و Y عن مقدار التخلي عن السلعة Y للحصول على وحدة إضافية من السلعة X والحفاظ على نفس مستوى الاشباع.
0.5 1	3 خطأ اذا كان لدينا مستهلكين A و B في السوق دالة طلبهم على التوالي $X_A = -P + 3$ ، $X_B = -2P + 10$ فان دالة طلب السوق تكون كالتالي: $P \leq 3 \text{ لـ } X^D = X_A + X_B = -3P + 13$ $3 < P \leq 5 \text{ لـ } X^D = X_B = -2P + 10$ $P > 5 \text{ لـ } X^D = 0$
0.5 1	4 خطأ. عندما تكون مرونة التقاطع سالبة يعني أن السلعتين متكاملتين
6	المجموع

النقاط	القرين الأول																																																								
3	1 الجدول: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U_x</td> <td>150</td> <td>260</td> <td>340</td> <td>405</td> <td>455</td> <td>495</td> <td>525</td> </tr> <tr> <td>U_y</td> <td>105</td> <td>189</td> <td>255</td> <td>306</td> <td>345</td> <td>375</td> <td>399</td> </tr> <tr> <td>U_m</td> <td>150</td> <td>110</td> <td>80</td> <td>65</td> <td>50</td> <td>40</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>U_m</td> <td>105</td> <td>84</td> <td>66</td> <td>51</td> <td>39</td> <td>30</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>U_m/P_x</td> <td>30</td> <td>22</td> <td>16</td> <td>13</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>U_m/P_y</td> <td>35</td> <td>28</td> <td>22</td> <td>17</td> <td>13</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Q	1	2	3	4	5	6	7	U _x	150	260	340	405	455	495	525	U _y	105	189	255	306	345	375	399	U _m	150	110	80	65	50	40	30	U _m	105	84	66	51	39	30	24	U _m /P _x	30	22	16	13	10	8	6	U _m /P _y	35	28	22	17	13	10	8
Q	1	2	3	4	5	6	7																																																		
U _x	150	260	340	405	455	495	525																																																		
U _y	105	189	255	306	345	375	399																																																		
U _m	150	110	80	65	50	40	30																																																		
U _m	105	84	66	51	39	30	24																																																		
U _m /P _x	30	22	16	13	10	8	6																																																		
U _m /P _y	35	28	22	17	13	10	8																																																		
2	2 الكميّات من السلعتين X و Y التي تعظم منفعة هذا المستهلك: مرفوض $\lambda=22$ X=2, Y=3 R=19 مرفوض $\lambda=13$ X=4, Y=5 R=35 مقبول $\lambda=10$ X=5, Y=6 R=43 مرفوض $\lambda=08$ X=6, Y=7 R=51 يتوازن المستهلك عند: Y=6 X=5																																																								
1	3 المنفعة الكلية $UT=UT_x+UT_y=455+375=830$																																																								
6	المجموع																																																								

النقاط	السؤال الثالث							
1.5 1.5	دوال الطلب على السلعتين X و Y : $X^*=2R/3P_x$ $Y^*=R/3P_y$	1						
0.5 0.5 0.5	الكميات المثلى: $X=80$ $Y=40$ المعدل الحدي للاحلال TMS: $TMS = \frac{Um_x}{Um_y} = \frac{2Y}{X} = 1$ التفسير الاقتصادي: المستهلك يتخلى عن وحدة واحدة من Y ويعوضها بوحدة واحدة من X حتى يبقى على نفس منحنى السواء	2						
0.5	الكميات الجديدة: $X=100$ $Y=50$ التمثيل البياني لمنحنى السواء التوازني وخط الميزانية:	3						
1	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>X</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>40</td> <td>50</td> </tr> </table> 	X	80	100	Y	40	50	4
X	80	100						
Y	40	50						
0.75 0.75 0.5	عند فرض ضريبة على الدخل بـ 5%: $X=95$, $Y=47,5$, $U=102,35$ عند زيادة P_y بـ 5%: $X=101,61$, $Y=48,38$, $U=106,33$ نلاحظ ان المنفعة المتحصل عليها عند زيادة سعر السلعة Y أكبر من المنفعة المتحصل عليها عند فرض ضريبة على الدخل ومنه زيادة سعر السلعة Y افضل بالنسبة للمستهلك	4						
8		المجموع						