**جامعة الجيلالي بونعامة – خميس مليانة- السنة الجامعيىة: 2024-2025**

**كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير**

**قسم العلوم الاقتصادية**

 **السنة الاولى ماستر**

**تخصص: EGE**

**السلسلة الاولى في مقياس الاقتصاد الجزئي المعمق**

**التمرين رقم 1**

ليكن لدينا جدول المنفعة الكلية المقابلة للكميات المستهلكة من السلعة Xكالتالي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qx | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| UTx | 0 | 32 | 60 | 84 | 104 | 120 | 132 | 140 | 144 | 144 | 140 | 132 |

 **المطلوب**

1. اوجد جدول المنفعة الحدية
2. ارسم كل من منحنى المنفعة الكلية والمنفعة الحدية
3. اوجد نقطة حد التشبع

**التمرين الثاني**

ليكن لدينا جدول المنافع الحدية المقابلة للكميات المستهلكة من سلعتين Y و Xكالتالي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qx. Qy | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Umx | 38 | 34 | 31 | 28 | 27 | 25 | 23 | 20 | 18 |
| Umy | 60 | 54 | 50 | 46 | 42 | 38 | 33 | 28 | 26 |

**المطلوب**

1. أوجد المنافع الكلية للسلعتين
2. أحسب اكبر اشباع يحققه المستهلك

**التمرين الثالث**

اذ كنت دالة المنفعة الكلية لمستهلك ما يستهلك سلعة واحدة X على الشكل التالي: **UT = 20x – x2**

1. أوجد دالة المنفعة الحدية
2. أوجد نقطة حد التشبع

**التمرين الرابع**

ذا كانت دالة المنفعة الكلية لمستهلك ما على الشكل التالي: **UTx= 16x – x2**

**المطلوب**

1. أوجد دالة المنفعة الحدية
2. أوجد نقطة حد التشبع
3. أرسم كل من منحنى المنفعة الحدية والمنفعة الكلية

**التمرين الخامس**

لتكن دالة المنفعة الحدية لمستهلك سلعة واحدة هي السلعة X على الشكل التالي:

Umx=­2x+10

**المطلوب**

اوجد المنفعة الكلية عند استهلاك 3 وحدات من السلعة X.

**التمرين السادس**

إن دالة المنفعة لشخص ما معطاة بالعبارة : U= $\sqrt{x}. √y$

**المطلوب**

1. اوجد دوال المنفعة الحدية
2. ماهي قيمة المعامل الذي يجب على هذا الشخص أن يضربها في طلبه على السلعة ليضاعف منفعته الكلية ب10 مرات دون أن يجري أي تغير على السلعة y

**التمرين السابع**

يمكن لمستهلك ما أن يستهلك ويختار بين عدة ازواج من السلعتين X وYوتظهر هذه التركيبات في الجدول التالي:

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

إذا رتب المستهلك الأزواج( X, Y) حسب إرضائه بها وكان الترتيب كالتالي:

1. **A~B~K ; C~M~N ; L~K**
2. **C ˃ B ; H~I~S ; F~G~E**
3. **D~O~M ; Q ˃ S ; P~G~Q**
4. $S>M$ **;** $O>L$ **; J~R~S**

حيث: **~** يعني يساوي في التفضيل و ˃ يعني اكبر تفضيل

**المطلوب:**

"حدد الأزواج   (X,Y) التي توجد على نفس منحنى السواء ثم عين الترتيب الموجود بين مختلف المنحنيات".

**التمرين الثامن: :** اليك الجدول التالي لأربع منحنيات سواء مختلفة لمستهلك ما:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| **Qx Qy** |  **Qx Qy** | **Qx Qy** | **Qx Qy** |
| **1 10** |  **1 14** |  **1 18** |  **1 24**  |
| **2 5** |  **2 7** |  **2 9** |  **2 12** |
| **3 3.33** |  **3 4.67** |  **3 6** |  **3 8**  |
| **4 2.5** |  **4 3.5** |  **4 4.5** |  **4 6**  |
| **5 2** |  **5 2.8** |  **5 3.6** |  **5 4.8**  |
| **6 1.67** |  **6 2.33** |  **6 3** |  **6 4**  |
| **7 1.43** |  **7 2** |  **7 2.57** |  **7 3. 43**  |
| **8 1.25** |  **8 1.75** |  **8 2.25** |  **8 3**  |
| **9 1.11** |  **9 1.56** |  **9 2**  |  **9 2.67**  |

**المطلوب:**

1. ارسم هذه المنحنيات في معلم واحد.
2. أوجد المعدل الحدي للإحلال لكل النقاط المتتالية الأربع منحنيات السابقة.

ما هو الفرق بين المعدل الحدي للإحلال والمنفعة الحدية؟

ا**لتمرين التاسع**

اذا كانت x وy بدائل تامة او كاملة، فما هو شكل منحنى السواء؟ اشرح؟