**جامعة الملك سعود**

**كلية علوم الأغذية والزراعة**

**قسم الإقتصاد الزراعي**

**إقتصاديات الإستهلاك الغذائي (قصر 325)**

|  |  |
| --- | --- |
|  الدرجة : | **الاســــــــــــــم:** |

**تمرين (2 )**

**سلم الإجابات علي نفس الورقة**

**التسليم:**4/4/2022

**السؤال الاول :** اذا كانت دالة المنفعة للسلعتين x وy تتمثل في المعادلة التالية:

 U = X2 + Y2

وإذا كانت:

M=1000 Px = 100, Py = 200,

حيث أن:

 M تمثل دخل (ميزانية) المستهلك ، Pxتمثل سعر السلعة x، و Py تمثل سعر السلعة y (بالريال السعودي)

1. أحسب الكمية التوازنية التي تحقق أقصى إشباع لهذا المستهلك في حدود دخله.

**السؤال الثاني :** اذا كانت دالة المنفعة للسلعتين x وy تتمثل في المعادلة التالية:

U = X.Y

 M=800 Px = 2, Py = 4

حيث أن:

 M تمثل دخل (ميزانية) المستهلك ، Pxتمثل سعر السلعة x، و Py تمثل سعر السلعة y (بالريال السعودي)

1. أحسب الكمية التوازنية التي تحقق أقصى إشباع لهذا المستهلك في حدود دخله.
2. إذا ارتفع الدخل من 800 إلى 1000 وبقيت الأسعار كما هي:
	1. ما هي الكميات التوازنية لهذا المستهلك التي تحقق له أقصى إشباع مع التوضيح بالرسم .
	2. أحسب معدل الاحلال الحدي بين السلعتين (إحلال السلعة x محل السلعة y).
3. إذا انخفض دخل المستهلك من 800 إلى 600 وبقيت الأسعار كما هي، ما هي الكميات التوازنية التي تحقق للمستهلك أقصى إشباع، مع التوضيح بالرسم .
4. ما اسم المنحنى الذي يصل بين نقاط التوازن أعلاه، مع توضيحه علي الرسم البياني؟
5. أرسم منحنى انجل للسلعتين x و y لمستويات الدخل أعلاه .

ما نوع هاتين السلعتين ؟

وفقكم الله