جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم L.M.D .....2022/2021.....السنة الأولى جذع مشترك علوم اقتصادية

مقياس: الاقتصاد الجزئي ... السلسلة (01): تمارين حول نظرية المنفعة القياسية (الحدية)

- **الأسئلة النظرية: أجب على ما يلي:**

1. ما الذي نقصده بمصطلح " المنفعة " ؟ وما الذي يظهره جدول المنفعة ؟
2. ماهي اهم فرضيات نظرية المنفعة القياسية؟
3. ما الذي يحدث للمنفعة الإجمالية التي يحصل عليها المستهلك من استهلاك كميات متزايدة من سلعة ما لكل وحدة زمنية ؟
4. ما هي " المنفعة الحدية " ؟ ما الذي يحدث للمنفعة الحدية مع استهلاك المزيد من وحدات السلعة لكل وحدة زمنية؟
5. ما الذي تهتم به نظرية سلوك المستهلك؟ ولماذا نقوم بدراستها ؟
6. إذا كانت المنفعة الحدية لسلعة ما أقل من الصفر(سالبة)؛ فكيف ستكون المنفعة الكلية؟ أ.متزايدة ب.متناقصة. ج.مساوية للصفر.
7. عندما تتزايد المنفعة الحدية فإن المنفعة الكلية تكون: أ.متزايدة بمعدل متزايد ب.متزايدة بمعدل متناقص ج.متناقصة.
8. عندما تصل المنفعة الكلية إلى نقطة الانعطاف فإن المنفعة الحدية تكون: أ.عند أقصى قيمة لها ب.معدومة ج.مساوية للمنفعة الكلية.
9. إذا رغب المستهلك في إنقاص المنفعة الحدية من سلعة ما حتى يصل إلى شرط التوازن فإنه: أ.يزيد من استهلاكه من السلعة ب.ينقص الاستهلاك منها ج.يدفع سعرا أعلى للسلعة.

- **التمرين الأول: لدينا جدول المنفعة الكلية الناتجة عن استهلاك كميات مختلفة من سلعة ما.**

X	0	1	2	3	4	5	6	7
UT	0	10	18	24	28	30	30	28

المطلوب:1-أحسب المنفعة الحدية لمختلف المستويات من الاستهلاك.

2- مثل بيانيا كل من المنفعة الكلية والمنفعة الحدية.

3- فسر سلوك كل من المنفعة الكلية والمنفعة الحدية.

التمرين الثاني: لتكن لدينا البيانات التالية:

Q_x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UT_x	0	7	13	18	22	25	27	28	28	27	24

-مع افتراض أن ثمن الوحدة المستهلكة للسلعة x يقدر بأربع وحدات نقدية، بينما تقدير المستهلك لمنفعة كل دينار منفق في سبيل الحصول على هذه السلعة تقدر بـ 1.25 وحدة منفعة.

المطلوب: حدد عدد الوحدات الواجب اقتناؤها من السلعة x والتي تحقق التوازن.

- **التمرين الثالث:** يعتمد استهلاك شخص ما على السلعتين x ; y مما يمكنه من الحصول على مستويات مختلفة من الإشباع يتم توضيحها فيما يلي:

Q_x	0	1	2	3	4	5	6
UT_x	0	7	13	18	22	25	27
UT_y	0	6.5	12	16.5	20	22.5	24

إذا علمت أن منفعة كل دينار منفق في سبيل الحصول على هذه السلعة تقدر بـ 1.25 وحدة منفعة، $P_x=4$, $P_y=2$

1-حدد التوليفة التي تحقق التوازن لهذا المستهلك من السلعين x,y

2-ما هو مقدار المنفعة الكلية لهذه التوليفة التوازن

3-بفرض مجهولية مقدار مساهمة كل وحدة نقدية في المنفعة الكلية، حدد التوليفة الجديدة علما أن الدخل المخصص للإنفاق قدر بـ 12 و.ن

التمرين الرابع: لتكن دالة المنفعة الكلية من الشكل: **$UT=2xy+4y$**

أولا: إذا علم أن سعر السلعة X هو : 5 وحدات نقدية، وأن سعر السلعة Y هو 10 وحدات نقدية وأن الدخل المخصص للاستهلاك هو 150 وحدة نقدية..المطلوب:

1-أحسب التوليفة المثلى باستخدام شرط التوازن

2- أحسب التوليفة المثلى باستخدام طريقة لاغرانج

3-أحسب المنفعة القصوى التي يمكن أن يحققها هذا المستهلك من استهلاكه للسلعتين X, Y

ثانيا: بفرض أن الاسعار لم تتغير لكن المستهلك يريد الوصول إلى منفعة قدرها 121 وحدة منفعة

***أوجد التوليفة المثلى بطريقة لاغرونج**

ثالثا: أوجد دوال الطلب للسلعتين X, Y وأدرسهما اقتصاديا..