

السلسلة الأولى 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؟ أمتزايدة بمتناقصة. 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 y ; x مما يمكنه من الحصول على مستويات مختلفة من الإشباع يتم توضيحها فيما يلي:

Q	3	4	5	6	7	8	9	10
UT _x	105	117	128	140	152	162	170	179
UT _y	110	122	132	140	146	150	150	148

1- حدد الكميات المطلوبة من السلعتين التي تمكن هذا المستهلك من بلوغه حد الإشباع علماً أن: $P_x=P_y=4$ وحدات نقدية، كما أن المنفعة الحدية لكل دينار منفق ثابتة ومقدرة بـ 2.5 وحدة منفعة.

2- إذا علمت أن الدخل المخصص للاستهلاك بالنسبة لهذا الشخص هو 60 وحدة نقدية. فهل يتغير سلوكه الإستهلاكي؟ 3- ما هو مستوى الإشباع المحقق عند التوازن. 4- بفرض أن سعر السلعة x ارتفع بوحدين نقديين مع ثبات باقي العوامل؛ ما هي الوضعية التوازنية الجديدة؟ 5- نظراً للظروف المادية غير الجيدة لهذا المستهلك قرر تخفيض دخله المخصص للاستهلاك إلى 52 وحدة نقدية.

- ما هي المنفعة الكلية التي يمكن الحصول عليها في ظل $(P_x=P_y=4)$ ؟

■ التمرين الرابع: لتكن دالة المنفعة الكلية من الشكل: $UT=(x+2)(y+1)$

- فإذا علمت أن الدخل المخصص للاستهلاك هو 51 وحدة نقدية وأن أسعار السلعتين هما 2 و 5 وحدات نقدية. 1- أوجد التوليفة المثلى التي تحقق أقصى إشباع باستخدام شرط التوازن؟

2- أوجد التوليفة المثلى التي تحقق أقصى إشباع باستخدام مضاعف لاغرانج. تأكد من أمثلية الحل باستخدام الشرط الكافي. 3- أحسب المنفعة الحدية بالنسبة لكل من x ; y عند التوازن.

4- أوجد دوال الطلب على السلعتين. ثم ادرسهما؟.

أسرة المقياس