جامعة الجيلالي بونعامة – خميس مليانة- **السنة الجامعية: 2024-2023**
كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية
الفرع الثالث

السلسلة الثانية في مقياس الاقتصاد الجزئي

التمرين 1

وكانت المنفعة الكلية مبينة في الجدول التالي : x , y لنفرض أن المستهلك ينفق دخله اليومي 110وحدات نقدية على شراء السلعتين

Qx;Qy	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UTx	0	44	84	120	152	180	204	224	240	252	260
UTy	0	35	67	92	114	134	150	162	172	180	184

المطلوب : إذا كان سعر السلعتين على التوالي Px=10، Py وكانت المنفعة الحدية للنقود تساوي 2 ، ما هو توازن المستهلك؟

التمرين 2

لنفرض أن مستهلك ما يستهلك سلعتين هما Xو Y، بحيث ينفق كل الميزانية R=12 عليهما. واسعارهما في السوق على التوالي $P_x=1,P_y=2$

. ان الجدول الاتي يعطينا المنافع الحدية للساعتين:

X,Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$\mathbf{Um_x}$	38	34	31	28	27	25	23	20	18
$\mathbf{Um_y}$	60	54	50	46	42	38	33	28	26

المطلوب

1. اوجد المنافع الكلية للسلعتين.
2. ماهي الكميات المستهلكة من السلعتين التي تحقق التوازن للمستهلك.
3. احسب أكبر اشباع يحققه المستهلك.

التمرين الثالث

مستهلك دخله 400 دج يخصصه لشراء سلعتين Xو Y و الأسعار الفردية هي$P_Y= 10$و $P_X =4$

ودالة المنفعة تكتب من الشكل: $UT= XY$

المطلوب : ماهي أفضل توليفة تمنح للمستهلك أقصى إشباع ممكن في حدود دخله ؟ :

1. بالاستعمال مضاعف لاغرنج
2. بالاستعمال الطريقة التعويضية

التمرين الرابع

مستهلك يقتصر استهلاكه على السلعتين الخبز X واللحم Y، كما ان اختياراته يمكن تمثيلها بدالة المنفعة التالية:

$$UT = \frac{1}{4}X^2Y$$

بافتراض ان دخل المستهلك وسعري السلعتين هم كالتالي: Px=3, Py=6, R=60

المطلوب

1. اوجد معادلو قيد الميزانية
2. حدد المعدل الحدي للاحلال بين السلعتين: TMSxy
3. ماهي الكميات من السلعتين التي تعظمان اشباع هذا المستهلك
4. أوجد دوال لطلب على السلعتين X ,Y وماهي طبيعة العلاقة بين السلعتين

التمرين الخامس

لديك دالة المنفعة التالية :

$$UT = 4X^3 + Y$$

المطلوب

1. وجد المعدل الحدي للاحلال ما بين السلعتين X وy
2. ماهي السلعة المفضلة لدى هذا المستهلك