



الامتحان الأول في الاقتصاد الجزئي

• التمرين الأول:

لنكن لدينا دالة الإشباع لأحد المستهلكين معطاة بالشكل التالي: $UT=f(x,y)= 2xy+4y$ حيث x, y تمثل الكميات المستهلكة من السلعتين x و y على التوالي.

♦ **المطلوب:** - **أولاً:** إذا كان دخل المستهلك هو R ، و أسعار السلعتين على التوالي P_x و P_y .

1- حدد دوال الطلب على السلعتين x و y .

2- ماذا يمكن استنتاجه من هاتين المعادلتين.

• **ثانياً:** إذا كان $R=300, P_y=16, P_x=10$.

1- اوجد الكميات التي تعظم منفعة هذا المستهلك .

2- تأكد من أنها أقصى منفعة ممكنة .

• **ثالثاً:** 1- ماهو مستوى الدخل الذي يسمح بشراء 22 وحدة من x ، و ماهو مستوى الإشباع عند ذلك.

2- ارسم منحنى انجلى للسلعتين x و y . حدد بدقة طبيعة السلعتين x و y .

• **رابعاً:** إذا انخفض سعر السلعة x إلى 8 وحدات نقدية مع بقاء العوامل الأخرى على حالها.

1- احسب أثر الإحلال و أثر الدخل.

2- ارسم منحنى الطلب على السلعة x . حدد بطريقتين طبيعة السلعة x .

• التمرين الثاني:

السيد سليم شخص نباتي، فهو يتغذى على الخضر (x) و الفواكه (y) فقط. أسعارها هي: 75 دج للكغ، و 50 دج للكغ على التوالي، كل أسبوع يخصص هذا السيد دخل مقداره 1500 دج لشراء غذائه.

♦ **المطلوب:** 1- مثل منحنيات السواء و بين عليها مع الشرح كيف يمكن إيجاد توازن المستهلك سليم.

2- إذا ارتفع سعر الفاكهة فالمستهلك يستهلك كميات أكبر من الخضر و كميات أقل من الفاكهة، مثل ما حدث ببياننا. ثم افصل أثر الإحلال و أثر الدخل و الأثر الكلي. هل يمكن اعتبار الفواكه و الخضر سلع بديلة او سلع مكملة.

3- بقدوم فصل الصيف قامت شركة اشهارية بالدعاية لاستهلاك الفواكه، اشرح مع استعمال الرسم المستنتج في السؤال (1) تأثير هذه الشركة على توازن السيد سليم.

4- بين على رسم بياني آخر تأثير هذه الشركة على منحنى طلب الخضر للسيد سليم.

أسرة المقياس

بالتوفيق للجميع

♦ **ملاحظة:**

- التنظيم الجيد مهم.

- ضع النتيجة النهائية في إطار.