



جامعة محمد خيضر بسكرة  
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير  
مجال: LMD

السنة الأولى LMD.  
المدة: ساعتان.

## امتحان في الاقتصاد الجزئي 1

✓ القسم النظري: (10 نقاط).

- 1) لتكن لدينا سلعتان متكاملتان، السلعة (X) هي السلعة الأصلية، و السلعة (z) هي السلعة المكملة.  
أ- ماذا يحدث للكمية المطلوبة من السلعة (z) إذا انخفض Pz؟ ماذا يسمى هذا التغيير؟ مثل ذلك بيانياً؟  
ب- ماذا يحدث للكمية المطلوبة من السلعة (X) إذا انخفض Pz؟ ماذا يسمى هذا التغيير؟ مثل ذلك بيانياً؟
- 2) ما هي القيود التي يواجهها المستهلك عند طلبه تعظيم المنفعة الكلية؟ هل بإمكانك البرهان رياضياً عن شرط توازن المستهلك؟ برر أجابتك؟
- 3) بين اثر انخفاض سعر السلعة X على الكمية المطلوبة منها. إذا كانت X سلعة **جيفن**. ثم استنتج منحنى انجلى للسلعة X بعد تعريفه. و ماهو الفرق بينه و بين منحنى انجلى لسلعة **عادية**؟

✓ القسم التطبيقي: (10 نقاط). مستهلك يخصص دخله R لشراء سلعتين 1 و 2 وفق كميات

محددة  $X_1, X_2$ . أسعارها على التوالي:  $P_{X1}, P_{X2}$ .

دالة المنفعة الكلية لهذا المستهلك معطاة بالشكل التالي:  $U_T = f(X_1, X_2) = X_2 (X_1 + 1)$

المطلوب: 1- إذا كان دخل المستهلك هو R، و أسعار السلعتين على التوالي  $P_{X1}, P_{X2}$ .

اوجد دوال الطلب ثم ادرسها.

2- إذا كان  $P_{X1} = 10, P_{X2} = 40, U_0 = 25$ . ماذا تمثل المعادلة الجديدة للمنفعة،

اوجد الكميات المطلوبة من السلعتين، ثم مستوى الدخل عند هذه الكميات

المثلى. تأكد من ذلك باستعمال الشرط الكافي.

3- إذا كان هذا المستهلك يحصل على أقصى إشباع عندما يستهلك 7 وحدات

من  $X_1$  و وحدتين من  $X_2$ . فماهي أسعار السلع التي تمكن من التوازن عند

مستوى الدخل  $R = 150$ .

4- إذا افترضنا أن دخل المستهلك تضاعف، اوجد نقطة التوازن الجديدة؟ ارسم

منحنى انجلى للسلعتين X و Y؟ حدد نوع السلعتين X و Y.

5- اوجد المعدل الحدي للإحلال عند نقطة التوازن ثم بين معناه الاقتصادي.

أسرة المقياس

بالتوفيق