

جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم L.M.D2020/2021.....السنة الأولى جذع مشترك

مقياس: الاقتصاد الجزئي 1

الواجب الإلكتروني رقم (02) حول نظرية المنفعة الترتيبية (منحنيات السواء)

■ **التمرين:** لتكن لدينا دالة المنفعة الكلية من الشكل: $UT = 2 X Y$

■ **أولا:** إذا كانت أسعار السوق P_x, P_y معلومة وكذلك الدخل الاستهلاكي R :

1- أوجد دوال الطلب على السلعتين X و Y .

2- ادرسها.

■ **ثانيا:** إذا كان الدخل الاستهلاكي $R=50$ um، وسعر السلعتين هو: $P_x=5$ um , $P_y=10$ um.

1- أوجد التوليفة الاستهلاكية المثلى وحدد حجم المنفعة المحصلة؟

2- احسب المعدل الحدي للإحلال بشكل عام، ثم عند نقطة التوازن. ماذا يعني؟

■ **ثالثا:** انطلاقا من الوضعية التوازنية في ثانيا وعند افتراض انخفاض الدخل الاستهلاكي

إلى: $R_1=25$ um.

1- أوجد التوليفة الجديدة للسلعتين X و Y ، ثم مثل منحنى الجمل للسلعتين بيانيا؟ ماذا

تستنتج.

2- اوجد معادلات منحنى استهلاك الدخل، معادلة منحنى الجمل X ، ومعادلة منحنى الجمل Y .

■ **رابعا:** إذا ارتفع سعر السلعة X إلى $P_{x2} = 10$ um.

1- أوجد التوليفة الاستهلاكية الجديدة؟

2- ارسم منحنى الطلب على السلعة X ، ماذا تستنتج. اوجد معادلة الطلب على X .

أ. د / خليف عيسى