جامعة الجيلالي بونعامة ـ خميس مليانة **السنة الجامعية2021/2020**

السنة الأولى LMD **مقياس :الاقتصاد الجزئي 1**

السلسلة رقم 1: نظريتي الطلب والعرض.

التمرين الأول:

ـ إذا كانت دالة الطلب الفردية للسلعة س كالتالي : $Q_{DX} = 21 - 3P_X$

ـ اوجد جدول الطلب الفردي ؟

ـ ارسم منحنى الطلب الفردي.

ـ ما هي أعلى قيمة يطلبها المستهلك وهل تعتبر كمية حد التشبع أم لا ؟

التمرين الثاني :

يمثل الجدول التالي كميات الطلب على السلعة X عند أسعار معينة .

P_X	0	1	2	3	4	5	6
Q_{DX}	24	20	16	12	8	4	0

المطلوب:

ـ ارسم منحنى الطلب للسلعة X

ـ اوجد الصيغة الجبرية التي تمثل دالة الطلب الموافقة لهذا الجدول

ـ ما هي المحددات الرئيسية لهذا الطلب ؟

ـ اوجد دالة طلب السوق إدا علمت أن في هدا السوق 100 مستهلك لهم نفس دالة الطلب السابقة.

التمرين الخامس:

إذا كانت دالة الطلب على السلعة A :

$$Q_{DA} = 106 + R/100 - 9P_A$$

المطلوب :

ـ تفسير العلاقة التي تربط Q_{DA} بالمتغير P و الدخل R

ـ بين هندسيا التغيرات الطارئة على دالة الطلب إذا :

R =5000 و انتقل السعر من **2** إلى **4**

P= 2 و انتقل الدخل من**5000** إلى**8000**

ـ ما طبيعة السلعة A ؟

ـ إذا كانت دالة الطلب الفردية للسلعة **X** مرتبطة بالسعر و الدخل و سعر السلعة **Y** و**Z** على الشكل التالي :

$$Q_X = 20 - 2P_X^2 + 0.3R + 5P_Y - 3P_Z$$

ـ حدد السلعة البديلة والسلعة المكملة من العلاقة السابقة .

التمرين التاسع :

نفرض أن منتج كانت دالة عرضه من السلعة B كما يلي : $Q_S = -20 + 10\ P_B$

(في حالة ثبات العوامل الأخرى)

ـ و نتيجة التقدم التكنولوجي أصبح يعرض كميات اكبر عند نفس مستويات الأسعار السابقة و ثبات العمل الأخرى

المطلوب :

ـ استنتج دالة العرض الجديدة علما انه عند $P = 5$ تكون $Q_B = 40$.

ـ كون جدولي العرض لهذا المنتج قبل و بعد التقدم التكنولوجي, ثم ارسم منحنى العرض على نفس المعلم ؟

ـ ماذا يحدث لو يرتفع سعر السلعة x من 3 إلى 6 قبل التقدم التكنولوجي ؟

ـ ماذا يحدث لدالة العرض الفردي في حالة حدوث التقدم التكنولوجي و ارتفاع السعر من 3 إلى 6 في نفس الوقت ؟

التمرين الأول :

ـ اوجد مرونة الطلب السعرية إذا كانت لديك دوال الطلب التالية و عند مستويات الأسعار المعطاة .

1- $Q = 150 - 12P,\ P = 5$

2- $Q = 200 - 20P,\ P = 2,\ P = 5,\ P = 8$

3- $Q = 5/P,\ P = 2,\ P = 5,\ P = 8$

4- $Q = 50P^{-2},\ P = 4, P = 6$

5- ماذا تلاحظ؟

التمرين الثاني :

ـ إذا كانت دالة طلب المستهلك على السلعةX تتبع سعرها و سعر السلعة Y ودخله R وفق العلاقة التالية:

$$Q_X = CP_X^{-1/4}P_Y^{2/5}R^{2/3}$$

ـ إذا كان C ثابت ، اوجد مرونة الطلب السعرية ؟

ـ استنتج مرونة التقاطع و مرونة الطلب الدخلية ؟

ـ هل السلعة Y بديلة أو مكملة للسلعة X ؟ ولماذا ؟ ما نوع السلعةX ؟

التمرين الثالث :

ـ لتكن لديك المعلومات التالية المتعلقة بسعر السلعة X و الطلب عليها

	النقطة الأولى	النقطة الثانية	النقطة الثالثة
السعر P_X	6	8	10
الكمية Q_X	20	16	10

1- احسب مرونة الطلب السعرية بين النقطتين الأولى و الثانية ثم بين النقطتين الثانية و الأولى ماذا تلاحظ ؟ كيف يمكن تجاوز هذا التباين ؟

التمرين السادس :

إذا كان لديك الجدول التالي :

ـ على افتراض أن مرونة الطلب على السلعة A تساوي 3 و على السلعة B تساوي 1 ونفترض أيضا أن المنتج بإمكانه التأثير على الأسعار بنسبة 10٪ هادفا وراء ذالك إلى زيادة الإيرادات RT

ـ كيف يتصرف المنتج لتحقيق هدفه ؟

السلعة	السعر	الكمية	الإيراد الكلي
A	20	200	4000
B	5	800	4000

أستاذة خ.ف/ز