جامعة الجيلالي بونعامة – خميس مليانة- السنة الجامعية 2019 -2020
كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الاقتصادية
الفرع الخامس

السلسلة رقم (04)

التمرين الاول

ليكن لدينا الجدول أدناه والمتضمن الأسعار P والكميات المطلوبة Qمن السلعتين Aو B:

	A	B
P	12	10
Q	30	50

المطلوب

حساب مرونة الطلب السعرية من A الى B ومن B الى Aثم أوجد المرونة عند القوس AB

التمرين الثاني

بينت الإحصاءات أن مرونة الطلب السعرية على السجائر هي $|-0.4|$.

المطلوب

1. ماذا تعني مرونة الطلب السعرية؟
2. اذا ما ارتفع سعر العلبة ب50% ، ما هي نسبة انخفاض الكمية المطلوبة من السجائر؟

التمرين الثالث

بافتراض أن سوق السيارات يتكون من 3أنواع فقط، اليابانية والفرنسية والألمانية، وأن دالة الطلب على النوع الفرنسي كانت كما يلي:

$$Q_{df} = 40000 - P_f + 0.3P_{jp} + 0.25P_{al} + 0.026R$$

حيث:

R, P_{jp}, P_{al}, P_fهي على التوالي أسعار أنواع السارات : الفرنسية ، اليابانية والألمانية والدخل.

فاذا كانت:$R= 50000 , P_{al}= 26000 , P_{jp}= 24000, P_f= 25000$

المطلوب

1. أوجد مرونة الطلب السعرية للنوع الفرنسي؟
2. أي من النوعين1الياباني أم الألماني2أفضل بديل للنوع الفرنسي؟
3. اذا ما تم تخفيض سعر النوع الألماني بنسبة 5%ما هو أثر ذلك على مبيعات النوع الفرنسي . أحسب ذلك كنسبة مئوية، مع افتراض أن أسعار الأنواع الفرنسية واليابانية لا تتغير؟

التمرين الرابع

إذا كانت دالة الطلب السوقي على سلعة X على الشكل التالي:

$$D_x = 20 - 2P_x + 5P_y + 3R$$

المطلوب

1. ما هي نوعية السلعة **X** وما علاقتها بالسلعة **Y**؟
2. أوجد دالة الطلب عند النقطة **(Py, R)=(1 ،2).**
3. أوجد دالة الطلب عند النقطة **(Py , R) = (2 ،2).**
4. أرسم دالة الطلب للسلعة **X** قبل وبعد تغير سعر السلعة **Y.**
5. أوجد مرونة الطلب للسعر، للدخل ومرونة التقاطع.
6. اوجد منحنى انجل في حالة **(Px,Py) = (5 ،1).**