**جامعة الجيلالي بونعامة – خميس مليانة- السنة الجامعية 2016 -2017**

**كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير**

**قسم العلوم الاقتصادية**

**الفرع الأول**

**السلسلة رقم (04)**

**التمرين الاول**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B** | **A** |  |
| **10** | **12** | **P** |
| **50** | **30** | **Q** |

**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** $\left|0.4\right|$**.**

**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 3 أنواع فقط، اليابانية والفرنسية والألمانية، وأن دالة الطلب على النوع الفرنسي كانت كما يلي:**

**Qdf = 40000 - Pf + 0.3Pjp + 0.25Pal + 0.026R**

**حيث:**

**R, Pjp, Pal , Pf هي على التوالي أسعار أنواع السارات : الفرنسية ، اليابانية والألمانية والدخل.**

**فاذا كانت: R= 50000 , Pal= 26000 , Pjp= 24000, Pf= 25000**

**المطلوب**

1. **أوجد مرونة الطلب السعرية للنوع الفرنسي؟**
2. **أي من النوعين-الياباني أم الألماني-أفضل 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:**

**Dx = 20 – 2Px + 5Py + 3R**

**المطلوب**

1. **ما هي نوعية السلعة X وما علاقتها بالسلعة Y؟**
2. **أوجد دالة الطلب عند النقطة (2، 1)=(Py, R).**
3. **أوجد دالة الطلب عند النقطة (2، 2) = (Py , R).**
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 (1، 5) = (Px,Py).**

**التمرين الخامس**

**لنفرض أن معادلتي العرض والطلب في سوق تنافسية هما كالتالي:**

**Pd = 10 – Q**

**Ps = Q – 4**

**المطلوب**

1. **أوجد سعر وكمية التوازن.**
2. **من أجل تخفيض الاستهلاك الوطني وزيادة ايرادات الحكومة، تقرر فرض ضريبة نوعية بمعدل 1 ون للوحدة المباعة. أوجد التوازن الجديد. ثم حدد السعر الذي يدفعه الشاري والسعر الذي يستلمه البائع.**
3. **لنفرض أن الحكومة، عوضا عن فرض ضريبة نوعية، قررت منح اعانة بمعدل 1ون على الوحدة المنتجة. أوجد الكمية توازن الجديدة. وما هو السعر الذي يدفعه المستهلك؟ وما هو السعر الذي يستلهه البائع (بما فيه الاعانة)؟ وما هي التكلفة الكلية التي تتحملها الحكومة؟**

**التمرين السادس**

**في احدى الجامعات الأوروبية حيث الدولة لا تؤمن الايواء لطلبة الجامعة، فان العرض السوقي لمساكن الطلبة الجامعين هو غير مرن على الأقل في المدى القصير وله الصيغة التالية:**

**Qs = 2000**

**اما الطلب السوقي على المساكن من طرف الطلبة فله الصيغة التالية:**

**Qd = 15000 – P**

**المطلوب**

1. **أحسب توازن السوق.**
2. **أوجد فائض المستهلك وفائض المنتج مع التمثل البياني.**
3. **على غرار انشاء كلية جديدة ضمن هذه الجامعة فان الطلب على المساكن تغير وأصبح على الشكل التالي: Qd = 16000 – P. كيف سوف يتغير توازن السوق؟**
4. **ماذا يحدث لو افترضنا بأن قطاع الخدمات الجامعية قدم اعانة للطلبة لتأجير مسكن مقدارها 20% من سعر التأجير في المطلب الثالث.**

**التمرين السابع**

**في سوق القمح فان سلوك البائعين والمشترين يمكن تشكيله بالدوال التالية:**

**Pd = 110 – 2Q ; Ps = 20 + Q**

**المطلوب**

1. **أحسب سعر وكمية التوازن السوقي.**
2. **أحسب فائض المستهلك وفائض المنتج.**
3. **ماذا يحدث لسعر وكمية التوازن لو أدخلت الدولة ضريبة نوعية مقدارها 21% من سعر القمح؟**
4. **ماذا يحدث لسعر وكمية التوازن لو قدمت الدولة اعانة نوعية الى بائعي القمح مقدارها 5 على كل وحدة مباعة؟**

**أحسب سعر البائع وسعر المشتري**