

السلسلة 5 في مقياس الاقتصاد الجزئي

التمرين الاول:

لنفرض أن تذكرة الدخول لمشاهدة مباراة في كرة القدم في هو 12ون، في حدود هذا السعر الفريق يقوم ببيع 12000 تذكرة , إذا فرضنا أن سعر التذكرة إرتفع إلى 15 و عدد التذاكر المباعة في كل مباراة هو 11053 تذكرة.

المطلوب: 1- ماهي قيمة مرونة الطلب السعرية عند سعر 12\$ للتذكرة , إشرح ذلك ؟
2- حدد دالة الطلب على تذاكر الدخول إذا كانت الدالة تالفية.

التمرين الثاني : إذا كانت معادلة الطلب كالتالي: $Q_{dx} = 16 - \frac{1}{3}P_a + \frac{1}{6}P_b$

حيث أن: Q_A = الكمية المطلوبة من السلعة A

P_A = سعر السلعة A ويساوي 9 دينار P_B = سعر السلعة B ويساوي 12 دينار

المطلوب: أوجد مرونة الطلب السعرية ل A والتقاطعية (التبادلية) للسلعتين A, B مبيناً درجات المرونة ونوعها مفسراً إجابتك اقتصادياً؟
التمرين الثالث:

يمثل الجدول التالي الكمية التي يعرضها أحد مراكز التسوق من السلعتين X و Y عند مستويات مختلفة للأسعار :

الكمية المعروضة من Y	الكمية المعروضة من X	ثمن الوحدة المباعة
50	100-	0
100	0	5
150	100	10
200	200	15
250	300	20
300	400	25

المطلوب: 1- إيجاد دالتي عرض السلعتين X و Y

2- حساب مرونة عرض كل من X و Y عندما يتغير ثمن كل منهما من 10 إلى 20 ون

3- أي السلعتين أسرع تلفاً وأقل قابلية للتخزين؟ ولماذا؟

التمرين 4

إذا كانت دالة الطلب على السلعة X على النحو التالي: $Q_{dx} = 24R^{1,25}P_x^{-0,3}P_y^{0,2}$

حيث أن: Q_{dx} تمثل حجم الطلب على السلعة X ، R يمثل حجم الدخل المخصص للإستهلاك ، P_y سعر السلع Y ، و P_x يمثل سعر السلعة X

المطلوب : إستخدم معاملات المرونة للبحث عن طبيعة السلعة X، و نوعية السلعة X، العلاقة بين السلعتين Y و X

التمرين 5

إذا كان سعر تذكرة النقل الجماعي في مدينة جزائرية هو 1 دج و عدد المسافرين هو 10800 مسافر في اليوم و كانت مرونة الطلب على هذه الخدمة هي -0,6 و مرونة العرض هي 0,1 في الفترة القصيرة
المطلوب : إيجاد معادلة الطلب الخطية ؟

التمرين 6

قدر مدير أقسام شركة لصناعة سيارات رونو ، أن معادلة الإنحدار التالية على نوع من السيارات

$$Q^d = 90000 - 200P_0 + 3000N + 100I + 50P_C - 2000P_G + 5A$$

حيث أن

Q_d هي الكمية المطلوبة من هذه السيارات في العام

P_0 يمثل السعر بالدولار

N عدد السكان بالملايين

I دخل الفرد الممكن إنفاقه و المقدر بالدولار

P_C سعر سيارة الشوفروليه المنافسة بالدولار

P_G هي السعر الحقيقي للرونو بالدينار الجزائري

A نفقات الدعاية السنوية و المقدرة بالدولار

المطلوب :

أ-وضح التغير الحاصل في عدد السيارات التي تم بيعها سنويا لكل وحدة تغيير في المتغيرات المستقلة أو التفسيرية

ب- أوجد الكمية المطلوبة من السيارات رونو إذا كان قيمة المتغيرات المؤثرة فيها هي كما يلي :

P_0 يساوي 10000 ، N تساوي 220 مليون ، $I = 12000$

$P_C = 9000$ ، $P_G = 100$ ، $A = 200000$

ج - قم بإشتقاق المعادلة الخاصة بمنحنى الطلب الخاصة على هذا النوع من السيارات

التمرين 7

ليكن لديك النموذج التالي الخاص بدالتي الطلب و العرض على السلعة :

$$Q_s = 10P - 50$$

$$Q_d = 70 - 5P$$

حيث P يمثل سعر السلعة محل الدراسة و Q تمثل المبيعات بالأسبوع

المطلوب : 1- أوجد د السعر التوازني و الكمية المتوازنة؟

2- إذا قررت الحكومة تحديد سعر السلعة ب 7 ون، ماذا يحدث في هذه الحالة ؟

التمرين 8

ليكن لدينا النموذج التالي : $Q_d = 100 - 3P_X$

$$Q_s = 60 + 3P_X$$

المطلوب

. أوجد سعر و كمية التوازن

إذا فرضت الحكومة ضريبة نوعية مقدارها $t = 6$, أحسب التوازن الجديد ؟ أحسب سعر البائع وسعر المشتري ثم حدد نصيب المستهلك و المنتج من الضريبة

التمرين 9

في سوق القمح فان سلوك البائعين والمشتريين يمكن تشكيكه بالدوال التالية:

$$P_d = 110 - 2Q \quad , P_s = 20 + Q$$

المطلوب

1. أحسب سعر و كمية التوازن السوقي؟
2. أحسب فائض المستهلك وفائض المنتج؟
3. ماذا يحدث لسعر و كمية التوازن لو أدخلت الدولة ضريبة نوعية مقدارها 21% من سعر القمح؟
4. ماذا يحدث لسعر و كمية التوازن لو قدمت الدولة اعانة نوعية الى بائعي القمح مقدارها 5 على كل وحدة مباعه؟
5. أحسب سعر البائع وسعر المشتري؟ العبئ الضريبي للبائع وللمشتري