

السلسلة 5 في مقياس الاقتصاد الجزئي

التمرين الأول:

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 يرتفع إلى 15 و عدد التذاكر المباعة في كل مباراة هو 11053 تذكرة.

المطلوب: 1- ما هي قيمة مرونة الطلب السعرية عند سعر \$12 للتذكرة ، إشرح ذلك ؟
 2- حدد دالة الطلب على تذاكر الدخول إذا كانت الدالة تالية.

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 لـ 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 دالة 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 للت تخزين؟ 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 : إستخدام 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 الشوفولي 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 سنوياً لكل وحدة تغير في المتغيرات المستقلة أو التفسيرية

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

$$12000 = I \quad 10000 \text{ ، } 220 \text{ مليون} \text{ ، } N = P_0$$

$$200000 = A \quad 100 = P_G \text{ ، } 9000 = P_C$$

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 السعر التوازني و الكمية التوازنة ؟

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

التمرين 8

ليكن لدينا النموذج التالي :

$$Q_d = 100 - 3P_X$$

المطلوب

. أوجد سعر وكمية التوازن

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

التمرين 9

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

$$P_d = 110 - 2Q, P_S = 20 + Q$$

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؟

5. أحسب سعر البائع وسعر المشتري؟ العوئ الضريبي للبائع وللمشتري