

السلسلة الثالثة

التمرين الاول

لدينا مستهلكين دالة الطلب لكل منهما كما يلي : $Q_1=5-P$ $Q_2=8-2P$
- ما هي الشروط الواجب فرضها على السعر حتى تكون Q_1 , Q_2 معرفة اقتصاديا
- حدد دالة الطلب الكلية للسوق ثم ارسمها.

التمرين الثاني :

استنتج من دالة الطلب التالية ما يلي : $Qx^d=12-2P$
1- جدول الطلب 2- منحى الطلب 3- اقصى كمية يطلبها الفرد من السلعة في فترة زمنية معينة؟

التمرين الثالث :

ليكن لدينا دالة الطلب : $Q^d = 20-3P$
المطلوب : 1- اوجد مرونة الطلب السعرية عند $P=5$

التمرين الرابع :

لدينا جدول الطلب التالي :

النقاط	a	b	c	d	f	g	h
p	7	6	5	4	3	2	1
Q	500	750	1250	2000	3250	4750	8000

المطلوب : اوجد ما يلي

1- المرونة السعرية للطلب عند التحرك من النقطة a الى c و العكس ثم عند المنتصف 2- اوجد مرونة الطلب السعرية عند التحرك من النقطة f الى h و العكس ثم عند المنتصف 3- اذا كانت معادلة مماس النقطة معطاة بالمعادلة التالية $Q=8750-2000p$ اوجد مرونة الطلب السعرية عند النقطة g ؟

التمرين الخامس :

ليكن لديك الجدولين التاليين :

السلعة	P1	Q1	P2	Q2	السلعة	P1	Q1	P2	Q2
x	20	200	20	150	X	20	200	20	180
y	40	300	30	400	z	50	10	60	9

المطلوب :

1- اوجد مرونة التقاطع بين السلعتين x و y ثم بين x و z ثم استنتج العلاقة بينهما

التمرين السادس :

اثار ارتفاع سعر السلعة Y من 23 دج الى 30 دج الى انخفاض الطلب على السلعة X من 500 وحدة الى 300 وحدة المطلوب : اوجد مرونة التقاطع ثم حدد العلاقة بين السلعتين ؟

التمرين السابع :

ليكن لدينا كمية الطلب تساوي 1050 وحدة عند سعر 10 دج و كلما ارتفع السعر ب 1 دج انخفضت الكمية ب 15 وحدة

المطلوب :

1- حدد دالة الطلب ثم ارسم منحى الطلب 2- احسب قيمة المرونة عند النقاط a و b و التي يكون فيها السعر على التوالي $P_a=20$ $P_b=60$ ثم حدد الكمية والسعر عند النقطة c حيث $E_c=-1$ ؟

التمرين الثامن :

ادى تغير دخل الفرد من 250 دج الى 380 دج الى تغير الكمية المطلوبة من 120 الى 180 وحدة المطلوب : 1- اوجد مرونة الطلب الدخلية ؟

التمرين التاسع :

ليكن لدينا دالة الطلب التالية: $Q=(a-bP)^2$

المطلوب : 1- اوجد مرونة الطلب السعرية عند $P=1$ 2- حدد العلاقة بين a و b حتى تصبح المرونة مساوية ل 1

التمرين العاشر:

قام منتج من اجل زيادة ايراده الكلي بتخفيض سعر سلعته بنسبة 15% فزادت الكمية المباعة ب 5% المطلوب :
1- هل الاجراء الذي قام به المنتج صحيح 1 2- ما طبيعة السلعة المباعة ؟

التمرين الحادي عشر:

إذا كانت لدينا دالة الطلب لمستهلك ما كما يلي : $Q = -10P + 40$

- احسب فائض المستهلك اذا كان $P=2.5$

- مثل ذلك بيانيا

التمرين الثاني عشر:

إذا كانت دالة الطلب $Q^d = 120 - 20P$ و دالة العرض $Q_s = 20P$

1- استخرج جدول العرض و الطلب و سعر و كمية التوازن.

2- ارسم منحنى العرض و الطلب ثم وضح نقطة التوازن.

3- استنتج سعر و كمية التوازن رياضيا؟

بافتراض ان دخل المستهلك ارتفع مع بقاء العوامل الاخرى ثابتة, اصبحت دالة الطلب الجديدة : $Q^d = 140 - 20P$ و

في نفس الوقت اصبحت دالة العرض الجديدة $Q_s = 40 + 20P$

المطلوب : 1- استنتج جدول الطلب و العرض الجديدين 2- ارسم منحنى الطلب و العرض الجديدين 3- استنتج كمية

و سعر التوازن الجديدين هندسيا و رياضيا؟

الفرقة البيداغوجية