

### السلسلة الثالثة

#### التمرين الاول

$$Q_2 = 8 - 2P$$

$$Q_1 = 5 - P$$

- ما هي الشروط الواجب فرضها على السعر حتى تكون  $Q_1$ ,  $Q_2$  معرفة اقتصاديا  
 - حدد دالة الطلب الكلية للسوق ثم ارسمها.

#### التمرين الثاني :

$$Qx^d = 12 - 2P$$

- 1- جدول الطلب 2- منحنى الطلب 3- اقصى كمية يطلبها الفرد من السلعة في فترة زمنية معينة؟

#### التمرين الثالث :

$$Q^d = 20 - 3P$$

المطلوب : 1- اوجد مردودة الطلب السعرية عند  $P=5$

#### التمرين الرابع :

لدينا جدول الطلب التالي :

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

المطلوب : اوجد ما يلى

- 1- المردودة السعرية للطلب عند التحرك من النقطة a الى c و العكس ثم عند المنتصف 2- اوجد مردودة الطلب السعرية عند التحرك من النقطة f الى h و العكس ثم عند المنتصف 3- اذا كانت معادلة معانس النقطة معطاة او جد مردودة الطلب السعرية عند النقطة g بالمعادلة التالية  $Q=8750-2000p$

#### التمرين الخامس :

ليكن لديك الجداولين التاليين:

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

المطلوب :

- 1- اوجد مردودة التقادم بين السلعتين x وy 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 مردودة التقادم 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 منحنى الطلب 2- احسب قيمة المردودة عند النقاط a و b و التي يكون فيها السعر على التوازي  $P_b=60$   $P_a=20$  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 مردودة الطلب الداخلي ؟

#### 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 الكباعة ب 5% المطلوب

1- هل الاجراء الذي قام به المنتج صحيح 2- ما طبيعة السلعة المباعة؟

#### التمرين الحادي عشر:

اذا 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:

اذا 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 وضع نقطة التوازن.

3-استنتاج سعر و كمية التوازن رياضيا؟

بافتراض ان دخل المستهلك ارتفع مع بقاء العوامل الاخرى ثابتة، اصبحت دالة الطلب الجديدة:  $P=140-20Q_d$

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

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

و سعر التوازن الجديدين هندسيا و رياضيا؟

#### التمرين الثالث عشر:

اذا كانت دالة الطلب  $P=100-Q_d$  و دالة العرض  $P=50+2Q_s$

1-استخرج سعر و كمية التوازن.

2- اذا تم فرض ضريبة على السعر بمقدار 15 حدد سعر و كمية التوازن

3- اذا تم منح اعانة بمقدار 15 حدد سعر و كمية التوازن

4- حدد اثر منح الاعانة السابقة على فائض المستهلك

الفرقة البيداخوجية