

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و ع.التسيير

السنة الأولى جذع مشترك ل.م.د

مقياس الاقتصاد الجزئي 1

السنة الجامعية: 2023/2022

حلول التمارين الاضافية - السلسلة الثانية

حل التمرين 01 :

1- معادلة الطلب على التذاكر:

$$Q=a+bp /b<0$$

بتعويض قيم الاسعار وعدد التذاكر المطلوبة نحصل على:

$$350=a+120b.....(1)$$

$$250=a+160b.....(2)$$

ب طرح (1) من (2) نجد

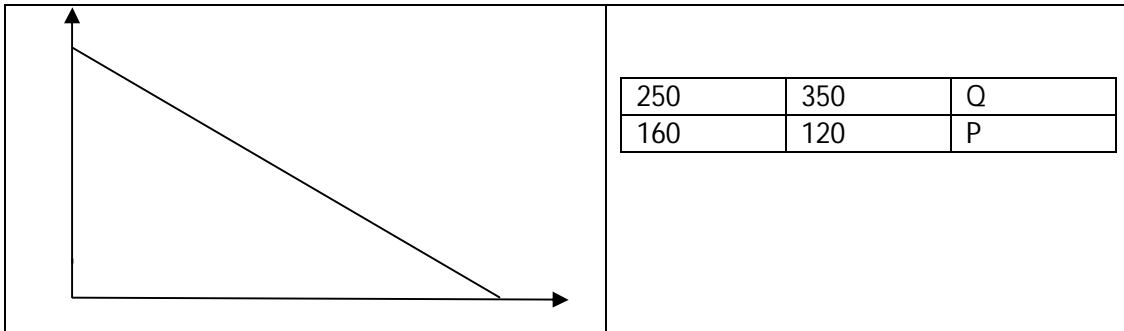
$$100 = -40b \text{ ومنه } b = \frac{-5}{2}.....(3)$$

بتعويض (3) في (1) أو (2) نجد $a = 650$

ومنه دالة الطلب على التذاكر هي

$$Q = 650 - \frac{5}{2}P(4)$$

رسم منحنى الطلب :



2- السعر المناسب لامتلاء القاعة :

بتعويض $Q = 500$ في دالة الطلب على التذاكر (4) نجد : $P = 60$

-3 هل التوقع صحيح ؟

لما $P=90$ نعوض في دالة الطلب على التذاكر (4) نجد : $Q=325$

اذن نسبة استغلال المقاعد لما $P=90$ هي $65\% = \frac{325}{500} * 100$

اذن التوقع خاطئ

حل التمرين 02:

لتكن الدالتين التاليتين:

$$Q = 60 - 10P$$

$$Q = 20 + 10P$$

-1 أيهما دالة طلب و أيهما دالة العرض ولماذا؟

$Q = 60 - 10P$ هي دالة طلب لان العلاقة بين السعر والكمية هي علاقة عكسية

يعكسها الميل السالب

$Q = 20 + 10P$ هي دالة عرض لان العلاقة بين السعر والكمية هي علاقة طردية يعكسها

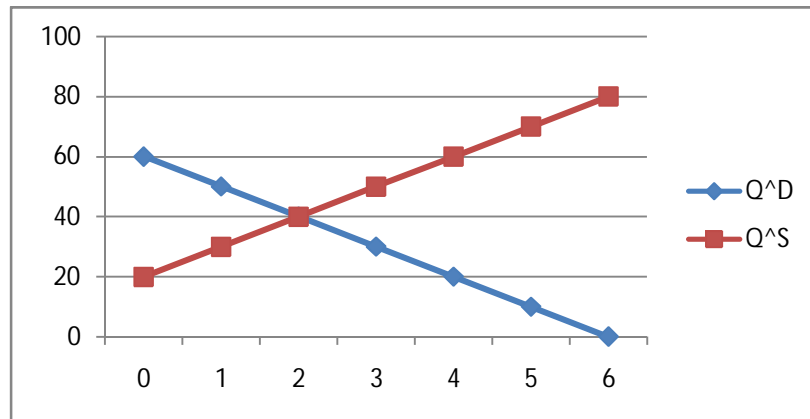
الميل الموجب

-2 جدول العرض والطلب

P	0	1	2	3	4	5	6
	60	50	40	30	20	10	00
	20	30	40	50	60	70	80

سعر وكمية التوازن : في التوازن $Q^D = Q^S$ ومنه $Q = 40$ ، $P = 2$

-3 رسم منحنى العرض والطلب وحدد نقطة التوازن



-4 استنتاج سعر وكمية التوازن رياضيا

$$Q = 40 \text{ ومنه } 60 - 10P = 20 + 10P \text{ ومنه } Q^D = Q^S \text{ في التوازن}$$

$$P = 2 \text{ بتعويض قيمة } Q \text{ في احدى الدالتين نجد}$$

-5 بافتراض أن دخل المستهلك ارتفع مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة، فاصبحت دالة الطلب الجديدة

$$\text{كما يلي } Q^D = 80 - 10P \text{ ، وفي نفس الوقت أصبحت دالة العرض الجديدة كما يلي}$$

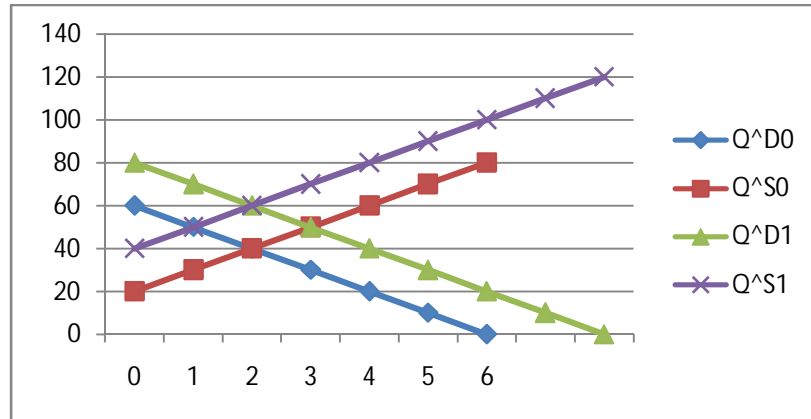
$$Q^S = 40 + 10P$$

- جدول العرض والطلب الجديدين

P	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	80	70	60	50	40	30	20	10	00
	40	50	60	70	80	90	100	110	120

سعر وكمية التوازن : في التوازن $Q^D = Q^S$ ومنه $P = 2$ $Q = 60$

-6 رسم منحنى العرض والطلب وحدد نقطة التوازن



-7 استنتاج سعر وكمية التوازن رياضيا

$$Q = 60 \text{ ومنه } 80 - 10P = 40 + 10P \text{ ومنه } Q^D = Q^S \text{ في التوازن}$$

$$P = 2 \text{ بتعويض قيمة } Q \text{ في احدى الدالتين نجد}$$