

محاضرات نظرية اقتصادية جزئية/٢

الجانب العملي / الفصل الربيعي

الفصل السابع / تكلفة الانتاج

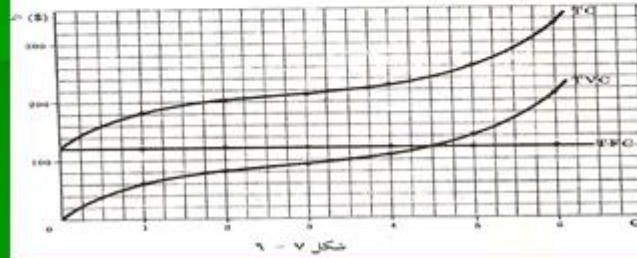
١- اسئلة المراجعة ٢- الاسئلة المحولة

- ٧-١ (أ) ماهي بعض التكلفة الضمنية؟ كيف يتم تقديرها؟ لماذا تعتبر كجزء من تكلفة الانتاج؟
- ٧-٢ (ب) ما السعر الذي تدفعه المنشأة لشراء او تأجير العناصر التي لا تمتلكها؟

- ٧-٢ أ- وقع بيانات التكلفة الثابتة والمتغيرة والكلية على نفس مجموعة الاحداثيات
ب- اشرح الشكل المرسوم

جدول

Q	TPC (\$)	TVC (\$)	TC (\$)
0	120	0	120
1	120	60	180
2	120	80	200
3	120	90	210
4	120	105	225
5	120	140	260
6	120	210	330



٣-٧

- أ- اعط بعض الامثلة للعناصر الثابتة والمتغيرة في الاجل القصير ؟
- ب- ما هي العلاقة بين كمية المدخلات الثابتة ومستوى الانتاج في الاجل القصير ؟

٤-٧

- أ- اوجد متوسط التكلفة الثابتة ومتوسط التكلفة المتغيرة ومتوسط التكلفة الكلية والتكلفة الحدية
- ب- وقع البيانات على مجموعة احداثية واحدة ؟

■ أ-

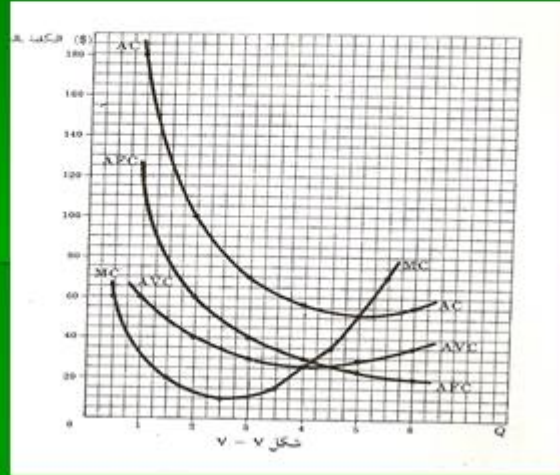
جدول ٦

(أ)

Q	TFC (\$)	TVC (\$)	TC (\$)	AFC (\$)	AVC (\$)	AC (\$)	MC (\$)
0	120	0	120				
1	120	60	180	120	60.00	180.00	60
2	120	80	200	60	40.00	100.00	20
3	120	90	210	40	30.00	70.00	10
4	120	105	225	30	26.25	56.25	15
5	120	140	260	24	28.00	52.00	35
6	120	210	330	20	35.00	55.00	70

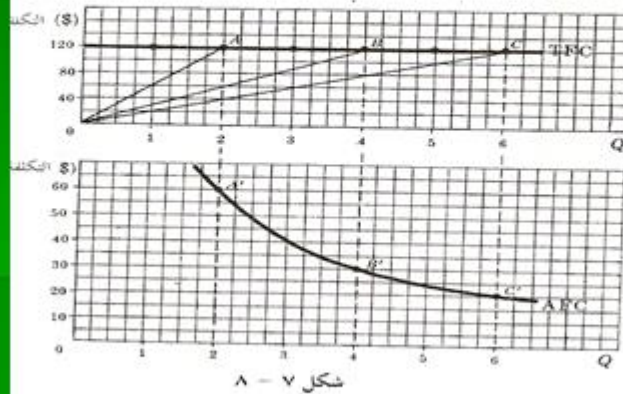
تابع ٧-٤

ب-

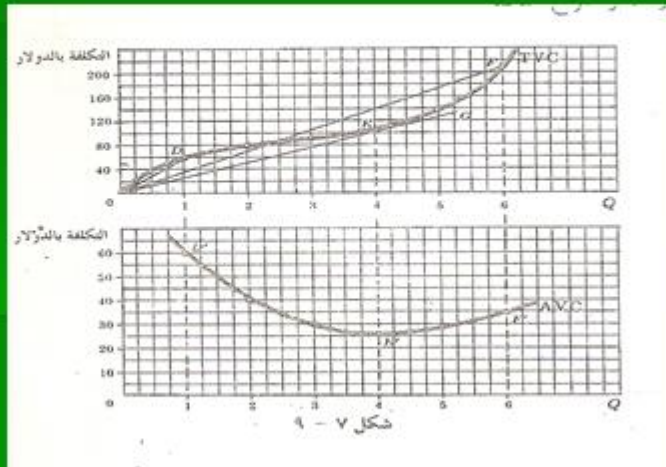


٧-٥ استنتاج هندسياً منحنى متوسط التكلفة الثابتة؟

واشرح شكله .



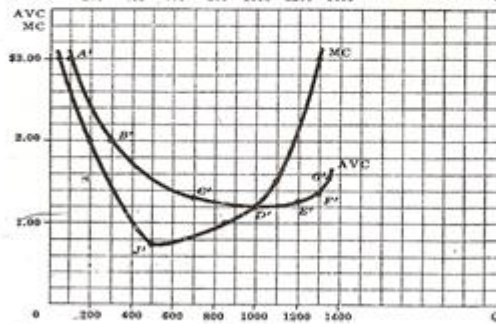
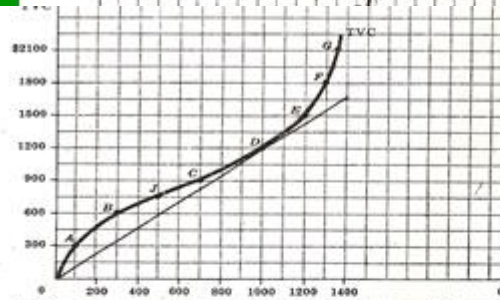
٦-٧ استنتاج هندسياً منحنى متوسط التكلفة المتغيرة
؟ و اشرح الشكل



٢٢.٧ من بيانات الناتج الكلي بالنسبة لعنصر العمل و ان سعر العمل هو \$٣.٠٠
 أ. استخرج بيانات التكلفة المتغيرة ومنها بيانات متوسط التكلفة المتغيرة و التكلفة الحدية
 ب. وقع هذه المتحنيات ؟

جدول ١٣

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
L	Q	TVC (\$)	AVC (\$)	MC (\$)
1	100	300	3.00	..
2	300	600	2.00	1.50
3	700	900	1.29	0.75
4	1,000	1,200	1.20	1.00
5	1,200	1,500	1.25	1.50
6	1,300	1,800	1.38	3.00
7	1,350	2,100	1.56	6.00



شكل ٧ - ٢٠

تابع ٧-٢

الفصل الثامن / السعر والناتج / تحت ظروف المنافسة التامة

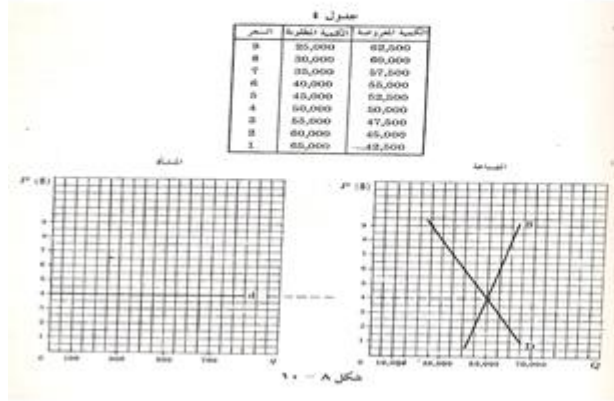
اسئلة المراجعة والمسائل المحلولة

$$QD=QS \quad ٥-٨ \bullet$$

$$70,000-5,000P=40,000+2,500P \quad \bullet$$

$$30,000=7,500P$$

$$P=4\$ \bullet$$



٩-٨

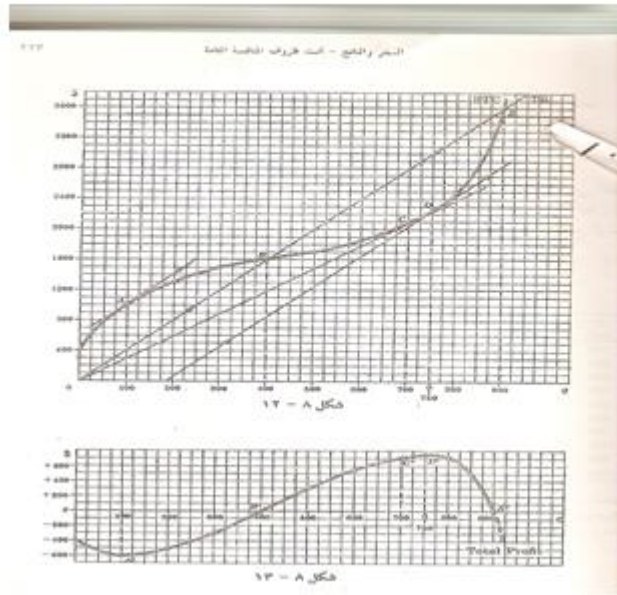
جدول ٥

الكمية	0	100	200	300	400	500	600	700	750	800	900
STC (\$)	400	1,000	1,200	1,500	1,600	1,700	1,850	2,100	2,265	2,500	3,600

جدول ٦

(1) الكمية	(2) السعر (\$)	(3) الإيراد الكلي (\$)	(4) التكلفة الكلية (\$)	(5) الأرباح الكلية (\$)	
0	4	0	400	-400	
100	4	400	1,000	-600	أعظم خسارة كلية
200	4	800	1,200	-400	
300	4	1,200	1,500	-300	
400	4	1,600	1,600	0	نقطة الأرباح واللامسارة
500	4	2,000	1,700	+300	
600	4	2,400	1,850	+550	
700	4	2,800	2,100	+700	
750	4	3,000	2,265	+735	أعظم ربح كلي
800	4	3,200	2,500	+700	
900	4	3,600	3,600	0	نقطة الأرباح واللامسارة

تابع ٨-٩

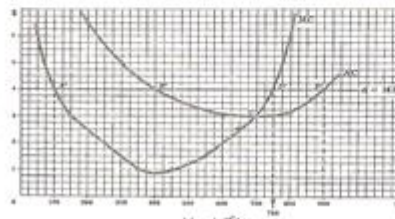


٨-١٠ توازن المنشأة في الاجل القصير : مدخل الحديد

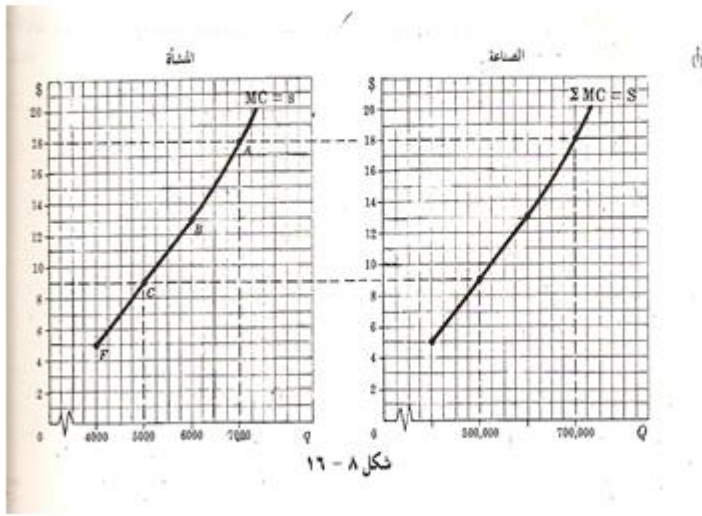
جدول ٧

(١) الكمية	(٢) السعر = الإيراد المبدئي (١)	(٣) السعر = الإيراد المبدئي (٢)	(٤) متوسط التكلفة (٣)	(٥) ربح الوحدة (٤)	(٦) الربح الكلي
100	4	6.00	10.00	-6.00	-600
200	4	3.00	8.50	-2.50	-500
300	4	2.00	8.00	-1.00	-300
400	4	1.00	4.00	0	0
500	4	1.00	3.40	+0.60	+300
600	4	1.50	3.08	+0.92	+552
700	4	2.50	3.00	+1.00	+700
*750	4	(4.00)	3.02	+0.98	+735
800	4	4.00	3.13	+0.87	+696
900	4	11.00	4.00	0	0

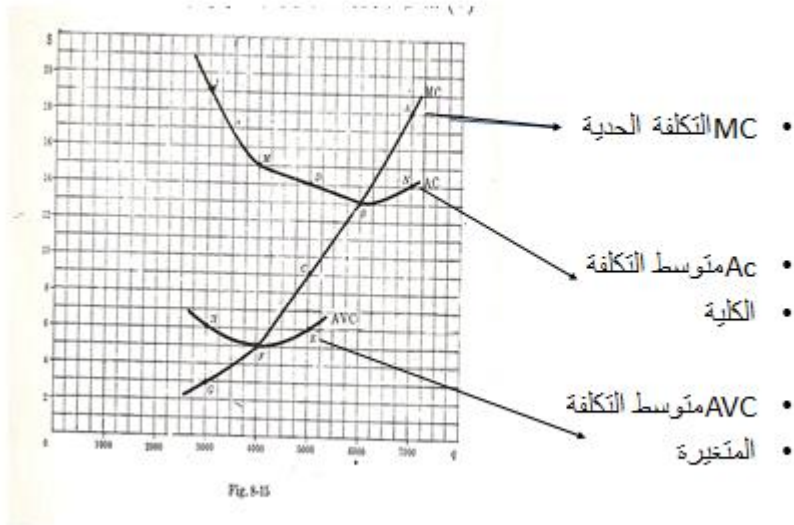
تُصنع على التكلفة الحديدية (MC) ، ومشاريعها أربعة دولارات لمدة ٧٥٠ وحدة من المنتج . يتزايد السعر في التكلفة (MC) مقابل زيادة المنتج بالوحدة عندما يزيد المنتج من ٧٠٠ إلى ٨٠٠ وحدة . يتطلب الربح الكلي الوارد أعلاه احتمالاً (١) في حالتي (٢) عن الأرقام الواردة في جدول ٧ بسبب تقريب الأخطاء . بحيث أن السعر يتساوى والإيراد المبدئي هذه المنشأة تعمل في سوق مسوده المنافسة لانه .

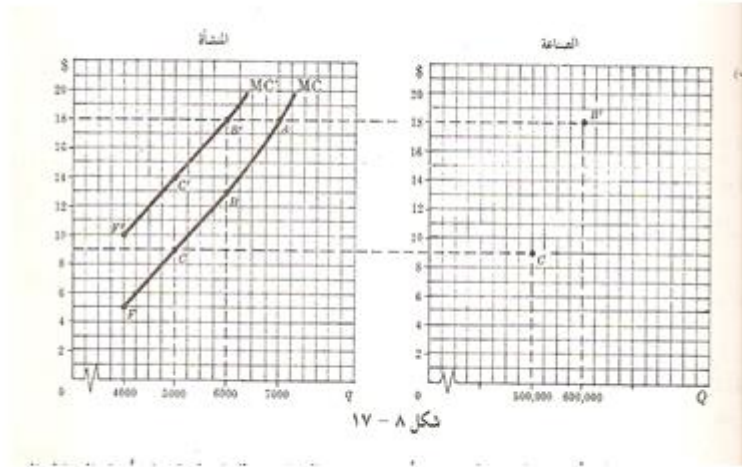


١٢-٨



١١-٨





الفصل التاسع / السعر والناجح تحت ظروف الاحتكار التام

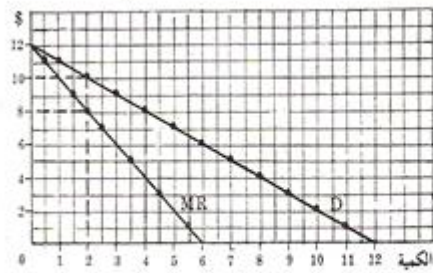
اسئلة المراجعة والاسئلة المحلوقة

جدول ٦

(أ)

٩-٤ •

P (\$)	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Q	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TR (\$)	0	11	20	27	32	35	36	35	32	27	20	11	0
MR (\$)	..	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11



شکل ٩ - ٩

٨-٩

• دالة الطلب : $QD = 12 - P$

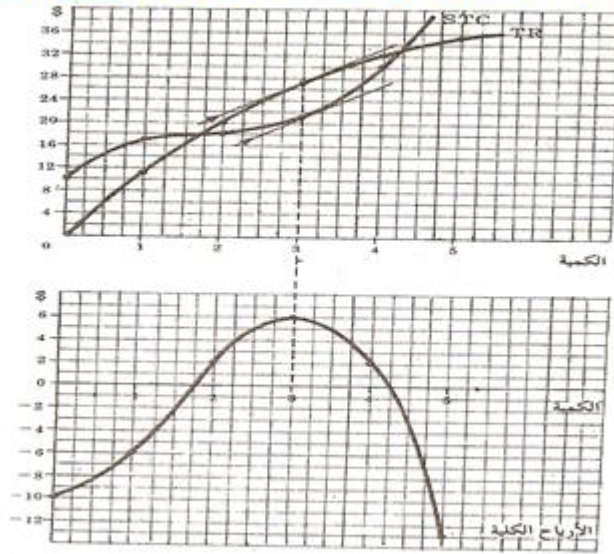
جدول ٨

Q	0	1	2	3	4	5
STC (\$)	10	17	18	21	30	48

جدول ٩

P (\$)	Q	TR (\$)	STC (\$)	Total Profits (\$)
12	0	0	10	-10
11	1	11	17	-6
10	2	20	18	+2
9	3	27	21	+6
8	4	32	30	+2
7	5	35	48	-13

التوازن قصير الأجل - مدخل الأجماليات ٨-٩



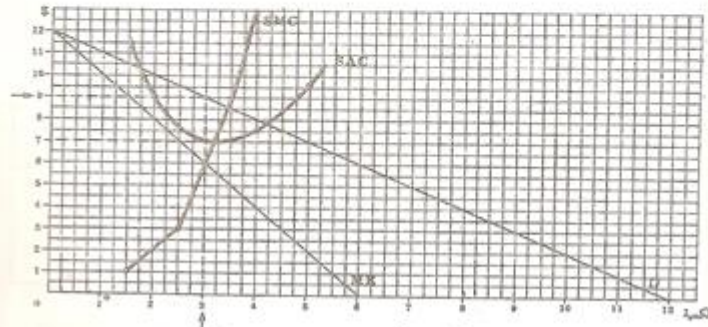
شكل ٩ - ١٢

التوازن قصير الأجل تحت ظروف الاحتكار التام : مدخل الحدية

٩-٩ •

جدول ١٠

P (\$)	Q	TR (\$)	MR (\$)	STC (\$)	SMC (\$)	SAC (\$)	ربح (أو خسارة) (\$)	الربح الكلي (\$)
12	0	0	..	10	..	..	..	-10
11	1	11	11	17	7	17.00	-6.00	-6
10	2	20	9	18	1	9.00	+1.00	+2
9	3	27	7	21	3	7.00	+2.00	+6
8	4	32	5	30	9	7.50	+0.50	+2
7	5	35	3	48	18	9.60	-2.60	-13

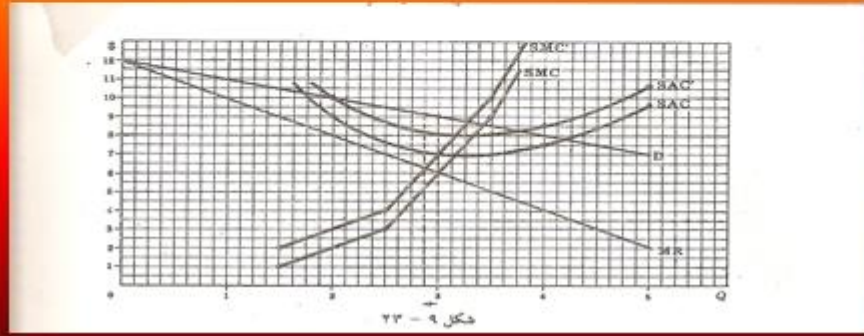


شكل ٩ - ١٣

جدول 18

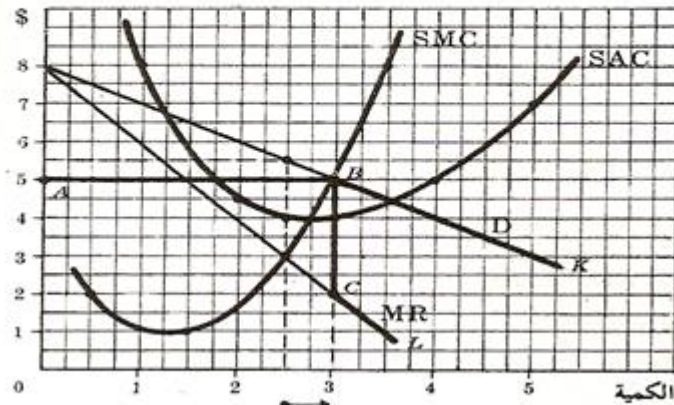
Q	STC (\$)	SMC (\$)	SAC (\$)	STC' (\$)	SMC' (\$)	SAC' (\$)
1	17	..	15.00	18	..	18.00
2	18	1	9.00	20	2	10.00
3	21	3	7.00	24	4	8.00
4	30	9	7.50	34	10	9.50
5	45	18	9.00	53	12	10.00

ضريبة
الوحدة



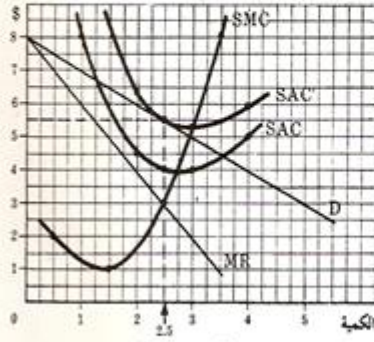
تنظيم الاحتكار : مراقبة السعر

• مثال (٦)



تنظيم الاحتكار : ضريبة اجمالية

• مثال (٧)



شكل ٦ - ٩

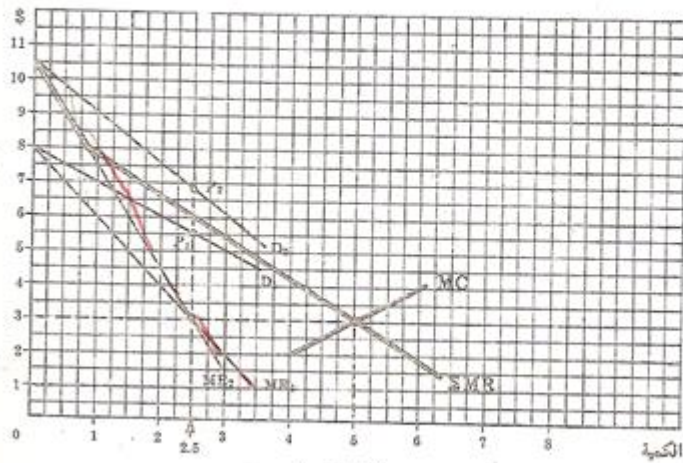
جدول ٤

(1) Q	(2) STC (\$)	(3) SMC (\$)	(4) SAC (\$)	(5) STC' (\$)	(6) SAC' (\$)
0	6	..	..	9.75	..
1	8	2	8.00	11.75	11.75
2	9	1	4.50	12.75	6.38
*2.5	10	2 (3)	4.00	13.75	5.50
3	12	3	4.00	15.75	5.25
4	20	8	5.00	23.75	5.94

٧٥ ٣ ٧٥ د. ١١. التكلفة الكلية في العدد ٢٦. حيث أن الطرقة الاجمالية تعد من ضمنه التكلفة الثابتة فضلا عن

التفرقة السعرية

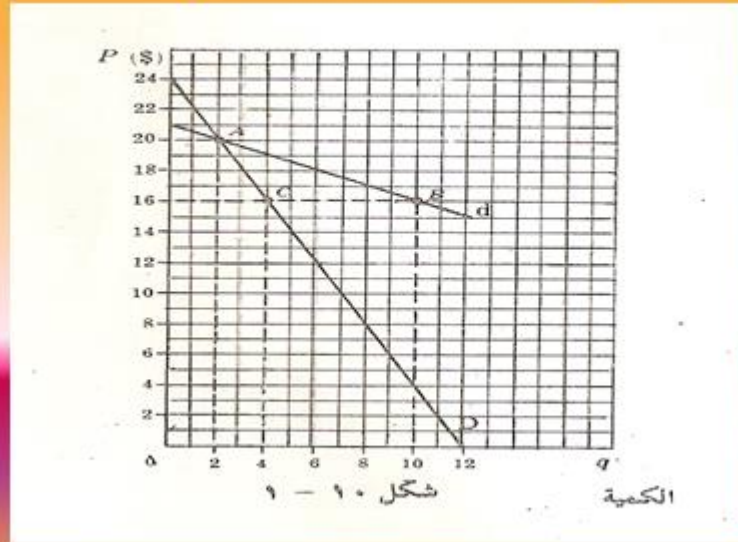
• مثال (٩)



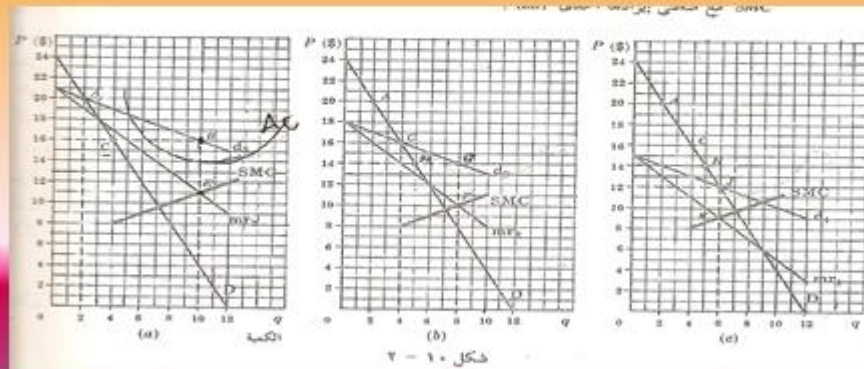
شكل ٨ - ٩

الفصل العاشر / السعر والناجح تحت ظروف المنافسة الاحتكارية

تعريف المنافسة الاحتكارية

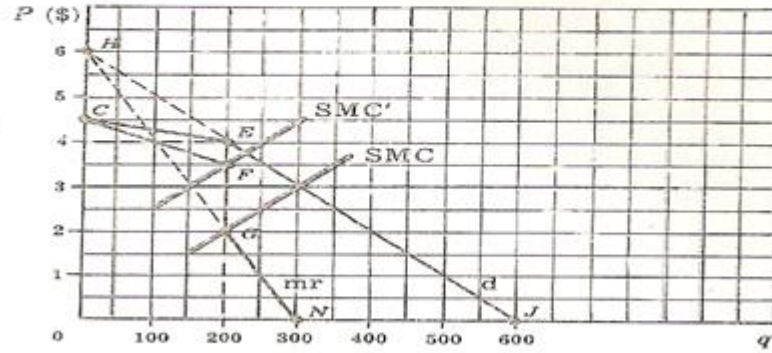


التوازن قصير الاجل تحت ظروف المنافسة الاحتكارية



نموذج الكارتل المركزي

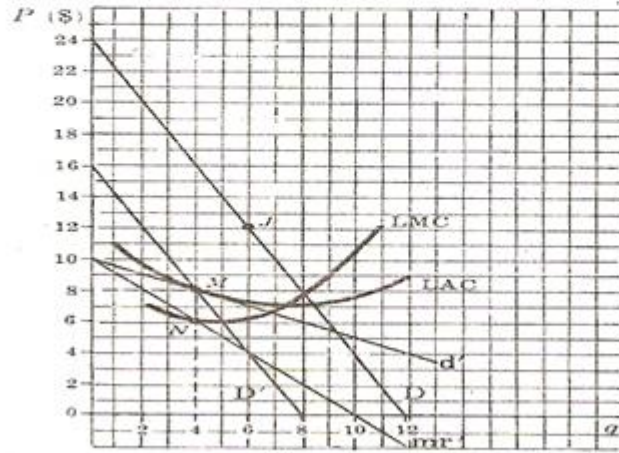
- هو اتحاد المنتجين وبه تنظيمه رسمياً المنتجين في نطاق صناعة ما ، و هو الذي يحدد السياسات لجميع المنشآت داخل الاتحاد أحياناً في الاعتبار زيادة الأرباح الكلية للاتحاد



شكل ١٠ - ٦

- **تعريف الاوليجوبولي :** هو تنظيم سوقي يتوفر فيه عدد قليل من بائعي السلعة ولذا فان تصرفات كل بائع تؤثر على البائعين الاخرين
- **نموذج منحنى الطلب المنكسر (سويزي)** كتنظور ابعد نحو النماذج الواقعية وهو يشرح جمود السعر ويفترض انه اذا رفع المنتج الاوليجوبولي سعره فان الاخرين في الصناعة لا يرفعون اسعارهم ، فيخسر اغلب عملاءه ولا يمكنه زيادة نصيبه في السوق بخفض سعره لأن الاخرين سوف يسايرون خفض السعر

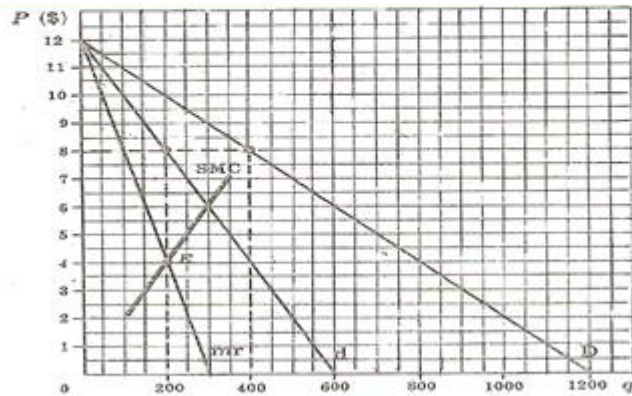
التوازن طويل الاجل تحت ظروف المنافسة الاحتكارية



شكل ١٠ - ٣

نموذج كارتل تقاسم السوق

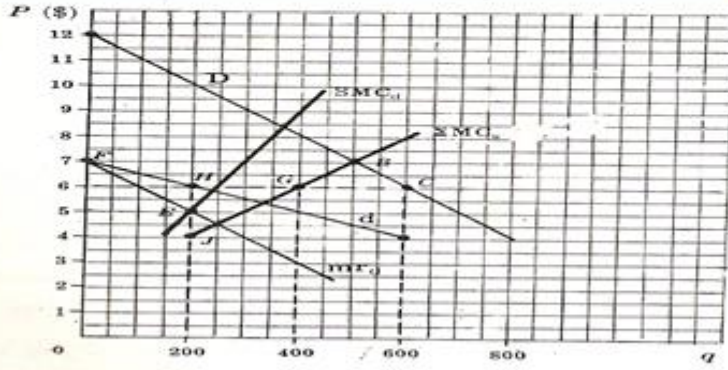
- وهو نموذج تكلف فيه عدة الشركات تودعا ما وهي اتحاد تقاسم السوق وتتفق فيه الشركات الأعضاء على التمسك الذي ينصها من السوق ويمكن أن يؤدي هذا الاتحاد إلى الحل الاحتكاري إذا توافرت له ظروف معينة.



شكل ١٠ - ٨

نموذج القيادة في تحديد السعر

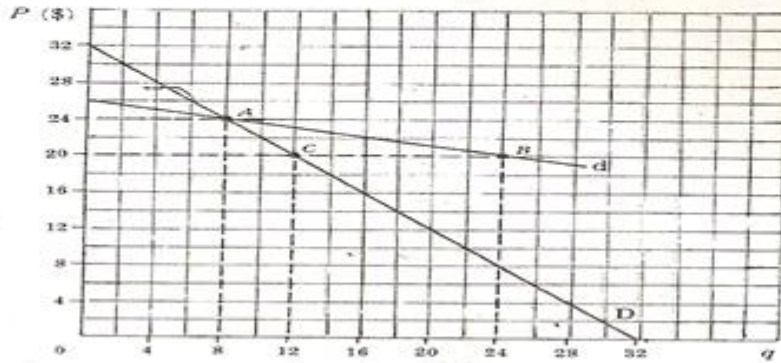
- هو صورة من التباين غير الكامل، وفيه تقرر المنشآت القائمة في صناعة أو مجموعة، سعرا تحدد نفس السعر الذي تحده المنشأة القادة في الصناعة وقد يكون قائد السعر هو منشأة ذو منشأة ذات تكلفة منخفضة أو أكبر منشأة في الصناعة



شكل ١٠ - ٩

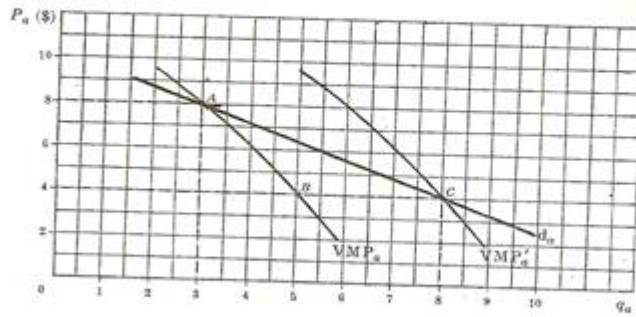
جدول ١

P (\$)	26	24	22	20
Qd	0	8	16	24



شكل ١٠ - ١٠

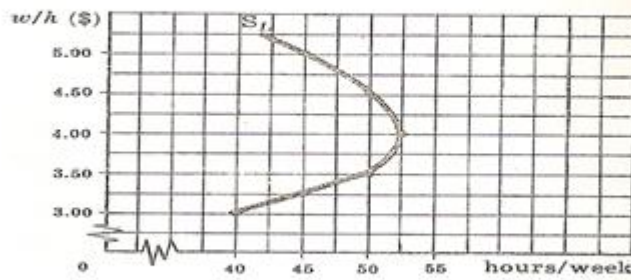
مثال (٢)



شكل ١١ - ١

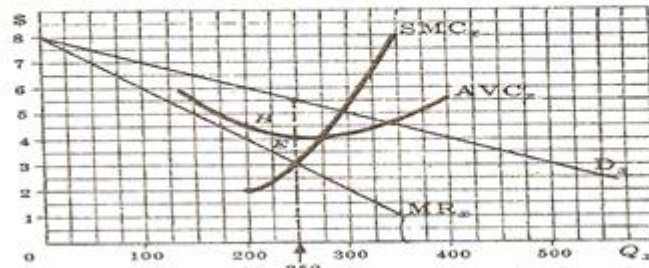
الاسئلة المحلوقة

٩-١١



شكل ١١ - ١٢

تسعير وتوظيف عوامل الانتاج في حالة المنافسة في
سوق عوامل الانتاج والاحتكار في سوق الناتج ١١-١٣



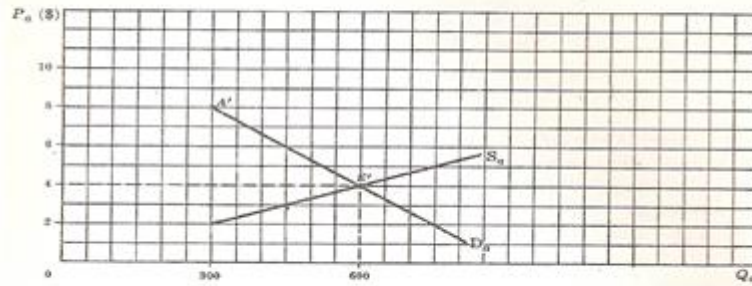
شكل ١١ - ١٥

١٥-١١

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
q_a	Q_x	MP_a	P_x (\$)	TR_x (\$)	MR_x (\$)	VMP_a (\$)	MRP_c (\$)	P_a (\$)
2	10	..	2.00	20.00	..	..	..	8.80
3	20	10	1.80	36.00	1.60	18.00	16.00	8.80
4	28	8	1.60	44.80	1.10	12.80	8.80	8.80
5	34	6	1.40	47.60	0.47	8.40	2.80	8.80
6	38	4	1.20	45.60	-0.50	4.80	-2.00	8.80
7	40	2	1.00	40.00	-2.80	2.00	-5.60	8.80

تستمر اطلبه با استفاد من العنصر (A) طالما كان $MRP_a < \dots$

مثال (٤)



شكل ١١ - ٣

١٥-١١

٥- ماهو منتج الطلب الذي يواجهه المنتج المختار

q_a	2	3	4	5	6	7
Q_x	10	20	28	34	38	40
P_x (\$)	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00
P_a (\$)	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80

التوازن العام

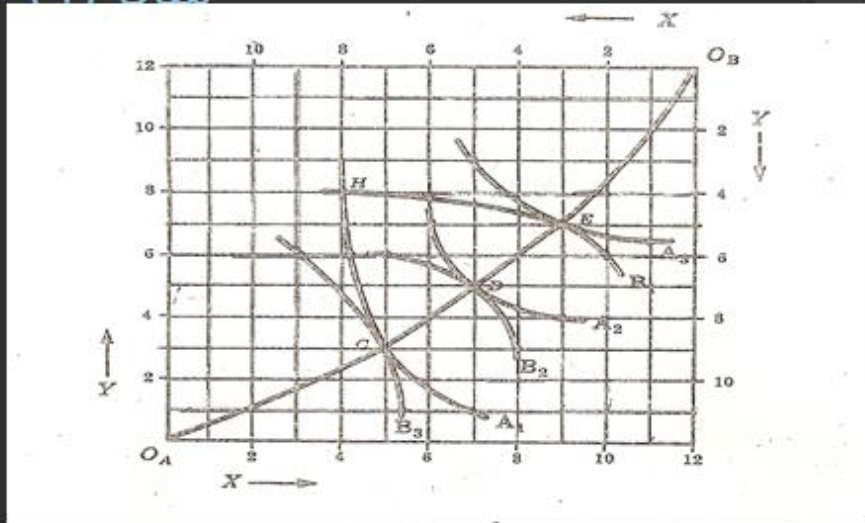
- ١-١٢ تحليل التوازن الجزئي والعام
- ٢-١٢ التوازن العام للتبادل
- ٣-١٢ التوازن العام للإنتاج

اقتصاديات الرفاهية

- تعريف اقتصاديات الرفاهية
- أسئلة المراجعة والمسائل المحلولة

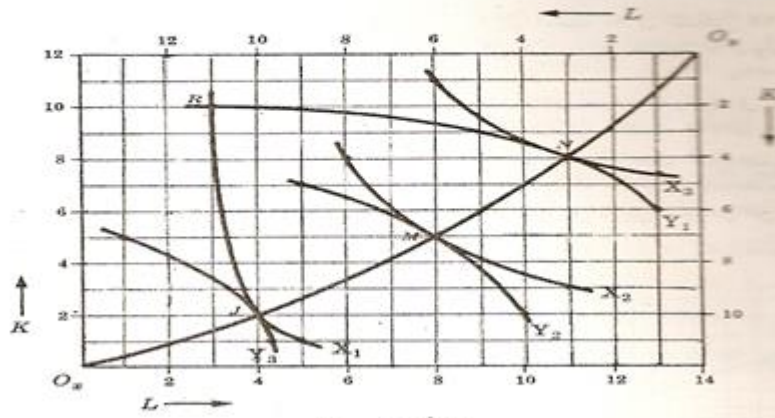
التوازن العام للتبادل

مثال (١)



التوازن العام للانتاج

مثال (٢)



شكل ١٢ - ٢