

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

MINISTRY OF EDUCATION



لكل المهتمين و المهتمات  
بدروس و مراجع الجامعية

هام

مدونة المناهج السعودية [eduschool40.blog](http://eduschool40.blog)

تطبيق على الفصل الحادي عشر (الاحتكار التام أو المطلق)

السؤال الأول : اذا أعطيتي الجدول التالي :

الأرباح الكلية ( $\pi$ )	الإيراد الحددي (MR)	التكاليف الحدديه (MC)	التكاليف المتوسطة الكلية (ATC)	الإيراد الكللي (TR)	التكاليف الكلية (TC)	السعر (P)	حجم الإنتاج (Q)
					10	12	0
					17	11	1
					18	10	2
					25	9	3
					33	8	4

المطلوب :

1 - هل المنشأة تعمل في ظل المنافسة الكاملة أم في الاحتكار؟ ولماذا؟ .

2 - املئي الفراغ في الجدول أعلاه .

3 - ماهو شرط التوازن اللازم لتحقيق أقصى الأرباح؟

4- حددي السعر والكمية التي تحقق أقصى أرباح أو أقل خسائر مع الرسم .

5- لو كان المنتج يعمل في ظل الاحتكار وأجبر أن يعمل في سوق المنافسة الكاملة حددي السعر والكمية؟

السؤال الثاني: إذا اعطيتي البيانات التالية

الأرباح الكلية $\pi$	الإيراد الحددي MR	التكاليف الحدية MC	التكاليف الكلية TC	الإيراد الكلية TR	السعر P	حجم الإنتاج Q
			10		10	0
			16		9	1
			20		8	2
			25		7	3
			32		6	4
			42		5	5
			56		4	6
			75		3	7
			100		2	8
			132		1	9
			172		0.5	10

المطلوب :

1 - اكمل الجدول مع كتابة القوانين؟

2 - هل المنشأة تعمل في المنافسة الكاملة ام في الاحتكار المطلق ولماذا؟

3 - اكتب شرط التوازن في الاحتكار وقارنية بشرط التوازن في المنافسة الكاملة؟

4 — حددي السعر والكمية التي تحقق أقصى الأرباح أو أقل الخسائر وكم تبلغ حجم الأرباح أو الخسائر عند التوازن؟  
وتوضيحا بالرسم؟

السؤال الثالث : منشأة تعمل في الاحتكار التام وتنتج السلعة (X)، وعند حجم الانتاج التوازني 1000 وحدة وعند التوازن بلغت التكاليف المتوسطة الكلية 40 ريال والتكاليف المتغيرة المتوسطة 35 ريال، والسعر للسلعة (X) 25 ريال . هل تحقق هذه المنشأة ارباح ام خسائر ولماذا؟ واذا حققت خسائر هل تستمر ام تتوقف عن الانتاج ولماذا؟ اوجدي حجم الارباح او الخسائر مع التوضيح بالرسم ؟

تطبيق على الاحتكار التام

السؤال الأول : اذا أعطيتي الجدول التالي :

حجم الإنتاج (Q)	السعر (P)	التكاليف الكلية (TC)	الإيراد الكلي (TR)	التكاليف المتوسطة الكلية (ATC)	التكاليف الحديه (MC)	الإيراد الحدي (MR)	الأرباح الكلية ( $\pi$ )
0	12	10	0	0			-10
1	11	17	11	17	7	11	-6
2	10	18	20	9	1	9	2
3	9	25	27	8.33	7	7	2
4	8	33	32	8.25	8	5	-1

المطلوب :

1 - هل المنشأة تعمل في ظل المنافسة الكاملة أم في الاحتكار؟ ولماذا؟ .

المنشأة تعمل في ظل الاحتكار لأن الأسعار متغيرة أي غير ثابتة ومتناقصة وذلك بخلاف المنافسة الكاملة حيث الأسعار تكون ثابتة لا تتغير.

2 - املئي الفراغ في الجدول أعلاه .

3 - ماهو شرط التوازن اللازم لتحقيق أقصى الأرباح؟

شرط التوازن في الاحتكار  $MC=MR<P$

4- حددي السعر والكمية التي تحقق أقصى أرباح أو أقل خسائر مع الرسم .

تحقق المنشأة أقصى الأرباح في الاحتكار عندما يتحقق شرط التوازن وهو  $MC=MR<P$  وذلك تحقق عند حجم

الإنتاج  $Q=3$  والسعر  $P=9$  حيث  $P=9 > MC=MR=7$ ، وعندها أقصى الأرباح تساوي ٢ وربح الوحدة الواحدة

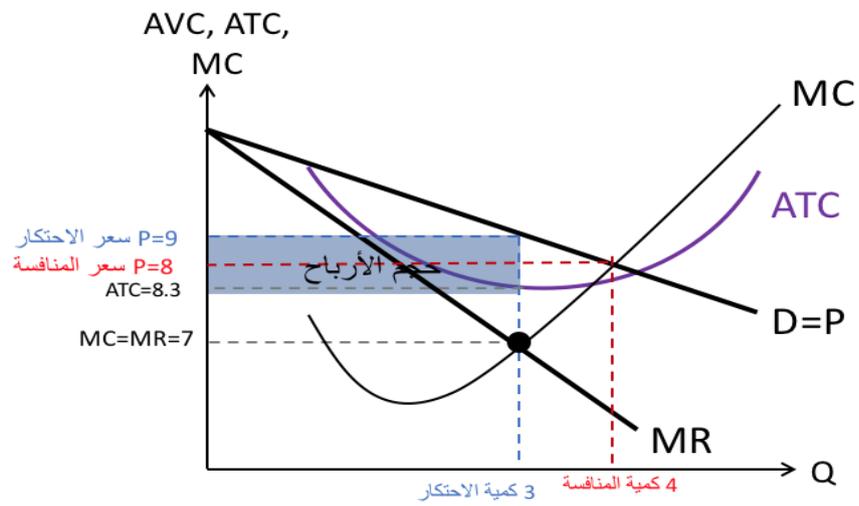
$=0.66$  عندما تحقق شرط التوازن. (الرسم في الأسفل مع فقرة ٥)

5- لو كان المنتج يعمل في ظل الاحتكار وأجبر أن يعمل في سوق المنافسة الكاملة حددني السعر والكمية؟ مع

الرسم؟

يتحقق شرط توازن المحتكر عند البيع بسعر المنافسة عندما  $MC=P$ . وذلك تحقق في الجدول عند الكمية ٤ و السعر ٨ حيث  $MC=P=8$ .

نلاحظ من الرسم في الأسفل أن كمية المنافسة أكبر من كمية الاحتكار وسعر المنافسة أقل من سعر الاحتكار.



السؤال الثاني: إذا اعطيتي البيانات التالية

حجم الإنتاج	السعر	الإيراد الكلي	التكلفة المتغيرة	التكلفة الثابتة	التكاليف الكلية	التكاليف المتوسطة الكلية	التكاليف الحديه	الإيراد الحدي	الأرباح الكلية
Q	P	TR	VC	FC	TC	ATC	MC	MR	$\pi$
0	10	0	0	10	10	—	—	—	-10
1	9	9	6	10	16	16	6	9	-7
2	8	16	10	10	20	10	4	7	-4
3	7	21	15	10	25	8.33	5	5	-4
4	6	24	22	10	32	8	7	3	-8
5	5	25	32	10	42	8.4	10	1	-17
6	4	24	46	10	56	9.33	14	-1	-32
7	3	21	65	10	75	10.71	19	-3	-54
8	2	16	90	10	100	12.5	25	-5	-84
9	1	9	122	10	132	14.66	32	-7	-123
10	0.5	5	162	10	172	17.2	40	-4	-167

المطلوب :

1 - اكمل الجدول مع كتابة القوانين؟

$$TR = P * Q \quad \bullet$$

$$TC = FC + VC \quad \bullet$$

$$TC = FC \quad \text{عندما } Q = 0 \quad \bullet$$

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} \quad \bullet$$

$$ATC = \frac{TC}{Q} \quad \bullet$$

$$\pi = TR - TC \quad \bullet$$

2 - هل المنشأة تعمل في المنافسة الكاملة ام في الاحتكار المطلق ولماذا؟

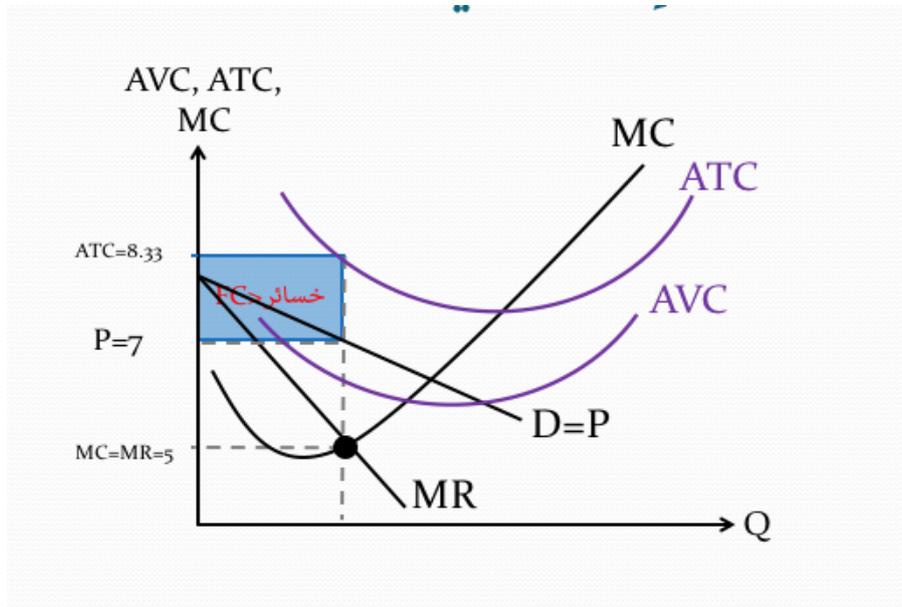
المنشأة تعمل في ظل الاحتكار لأن الأسعار متغيرة ومتناقصة مع زيادة حجم الإنتاج.

3 - اكتبى شرط التوازن فى الاحتكار وقارنية بشرط التوازن فى المنافسة الكاملة ؟

• شرط التوازن فى الاحتكار  $MC=MR < P$

• شرط التوازن فى المنافسة الكاملة  $MC=MR=P$

4- حددي السعر والكمية التي تحقق أقصى الأرباح أو أقل الخسائر وكم تبلغ حجم الأرباح أو الخسائر عند التوازن؟ مع الرسم.  
تحقق المنشأة أقصى الأرباح فى الاحتكار عندما يتحقق شرط التوازن وهو  $MC=MR < P$  وذلك تحقق عند حجم الإنتاج  $Q=3$  والسعر  $P=7$  حيث  $P=7 > MC=MR=5$ ، وعندها المنشأة تحقق خسائر عند التوازن تساوي 4- وهي أقل من التكاليف الثابتة التي تساوي 10 ، فالمنشأة تستمر فى الإنتاج لأن لو توقفت سوف تتحمل خسائر أكبر من التكاليف الثابتة.



السؤال الثالث : منشأة تعمل في الاحتكار التام وتنتج السلعة (X)، وعند حجم الانتاج التوازني 1000 وحدة وعند التوازن بلغت التكاليف المتوسطة الكلية 40 ريال والتكاليف المتغيرة المتوسطة 35 ريال، والسعر للسلعة (X) 25 ريال . هل تحقق هذه المنشأة ارباح ام خسائر ولماذا؟ وإذا حققت خسائر هل تستمر ام تتوقف عن الانتاج ولماذا؟ اوجدي حجم الارباح او الخسائر مع التوضيح بالرسم ؟

**المعطيات :  $Q=1000, ATC=40, AVC=35, PX=25$**

- تحقق المنشأة خسائر لأن ( $ATC > P, AVC > P$ ) وتتوقف المنشأة عن الإنتاج لأنها تتحمل أكثر من تكاليفها الثابتة لو استمرت في الإنتاج لذا من الأفضل لها أن تتوقف عن الإنتاج وتغلق.

$$TR = P \cdot Q = 25(1000) = 25000$$

$$TC = ATC \cdot Q = 40(1000) = 40000$$

$$\begin{aligned} \pi &= TR - TC \\ &= 25000 - 40000 \\ &= -1500 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} AFC &= ATC - AVC \\ &= 40 - 35 = 5 \end{aligned}$$

$$FC = AFC \cdot Q = 5(1000) = 5000$$

عند حجم الإنتاج 1000 تحقق المنشأة خسارة مقدارها 15000 وهذه الخسائر أكبر من التكاليف الثابتة التي تساوي 5000 لذا تتوقف المنشأة عن الإنتاج وتغلق.

