

## حل تطبيق 4 (الفصل 10 و 11)

السؤال الاول: إذا أعطيتي الجدول التالي لمنشأة تعمل في المنافسة الكاملة :

الكمية	السعر	الإيراد الكلي	التكاليف الثابتة	التكاليف المتغيرة	التكاليف الكلية	الإرباح الكلية	الإيراد الحدي	التكاليف الحدية	التكاليف المتوسطة	ربح الوحدة الواحدة
Q	P	TR	FC	VC	TC	$\pi$	MR=P	MC	ATC	$\pi/Q$
0	8				80					
10					200					
20					260					
30					300					
40					320					
50					340					
60					370					
70					420					
75					460					
80					510					
90					720					

- 1 - املني الفراغات ، مع كتابة التعاريف والقوانين؟
- 2 - حددي حجم الانتاج الذي تحقق عنده هذه المنشأة أقصى ارباح
- 3 - باستخدام المنحنيات الكلية وضح حجم الانتاج الذي تحقق عنده منشأة المنافسة الكاملة هذه أقصى ارباح مع الرسم؟
- 4 - عرفني نقطة التعادل. متى تكون؟ وعند اي حجم انتاجي تكون؟
- 5 - كم يساوي ربح الوحدة الواحد

السؤال الثاني: إذا اعطيتي الجدول التالي لمنشأة تعمل في المنافسة الكاملة

الكمية	السعر	الإيراد الكلي	التكاليف الثابتة	التكاليف المتغيرة	التكاليف الكلية	التكاليف الحدية	التكاليف المتوسطة الثابتة	التكاليف المتوسطة المتغيرة	التكاليف المتوسطة الكلية	الإيراد الحدي	الأرباح الكلية	ربح الوحدة
Q	P	TR	FC	VC	TC	MC	AFC	AVC	ATC	MR	$\pi$	$\pi/Q$
0	10				10							
1					16							
2					20							
3					25							
4					32							
5					42							
6					56							
7					75							
8					100							
9					132							
10					172							

- 1 - اكمل الجدول اعلاه مع كتابة القوانين والتعاريف
- 2 - اكتب شرط التوازن في المنافسة الكاملة
- 3 - اوجد حجم الانتاج التوازني
- 4 - حددي حجم الانتاج التوازني باستخدام المنحنيات الحدية ؟

السؤال الثالث: إذا اعطيتي البيانات التالية

حجم الإنتاج (Q)	السعر (P)	الإيراد الكلي (TR)	التكاليف الكلية (TC)	التكاليف المتوسطة الكلية (ATC)	التكاليف الحديه (MC)	الإيراد الحدي (MR)	الأرباح الكلية ( $\pi$ )
0	100		200				
1	95		253				
2	90		243				
3	85		266				
4	80		292				
5	75		321				
6	70		353				
7	65		388				
8	61		430				
9	45		475				

- 1 - اكلمي الجدول مع كتابة القوانين؟
- 2 - هل المنشأة تعمل في المنافسة التامة ام الاحتكار المطلق ولماذا؟
- 3 - اكتبى شرط التوازن في الاحتكار المطلق وقارنية بشرط التوازن في المنافسة التامة؟
- 4 - ارسمى المنحنيات الكلية (رسم تقريبي) ووضحي التوازن في رسمة مستقلة وارسمى المنحنيات الحديه (رسم تقريبي) في رسم مستقل ووضحي التوازن.
- 5 - حددي السعر والكمية التي تحقق اقصى الارباح او اقل الخسائر وكم تبلغ حجم الارباح او الخسائر عند التوازن؟
- 6 - اذا اجبر المحتكر على ان يعمل في ظروف المنافسة الكاملة فكم يجب ان يكون السعر والكمية المباعة اشرحي مع التوضيح بالرسم؟

السؤال الرابع: إذا أعطيتي الجدول التالي :

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

- 1 - هل المنشأة تعمل في ظل المنافسة الكاملة أم في الاحتكار؟ ولماذا ؟
- 2 - املئي الفراغ في الجدول أعلاه .
- 3 - حددي السعر والكمية التي تحقق أقصى أرباح أو أقل خسائر مع الرسم .