الواجب الفردي الثالث

اسم الطالبة:

الرقم الجامعي:

السؤال الأول:

لديك المعلومات التالية لأحد المنشآت الاحتكارية:

حجم الإنتاج (Q)	السعر (P)	الإيراد الكلي (TR)	التكاليف الكلية (TC)	التكاليف الثابتة (FC)	التكاليف المتغيرة (VC)	التكاليف المتوسطة الكلية (ATC)	التكاليف المتوسطة المتغيرة (AVC)	التكاليف الحديه (MC)	الإيراد الحدي (MR)	الأرباح الكلية (π)
0	20	0	20	20	0	-	-	-	-	- 20
1	18	18	32	20	12	32	12	12	18	- 14
2	17	34	40	20	20	20	10	8	16	- 6
3	14	42	48	20	28	16	9.33	8	8	- 6
4	12	48	62	20	42	15.5	10.5	14	6	- 14
5	10	50	76	20	56	15.2	11.2	14	2	- 26

المطلوب:

1. **املئي الفراغات في الجدول أعلاه**
2. **حددي السعر والكمية التي تحقق أقصى الأرباح أو أقل الخسائر، وكم تبلغ حجم الأرباح أو الخسائر عند التوازن.**

تتحقق أقل خسارة في الاحتكار عندما (MC=MR=8 <P=14)، وذلك عند حجم انتاج 3 وسعر 14 حيث تكون أقل خسارة عند التوازن تساوي (6).

3. **كم يساوي ربح أو خسارة الوحدة الواحدة.**

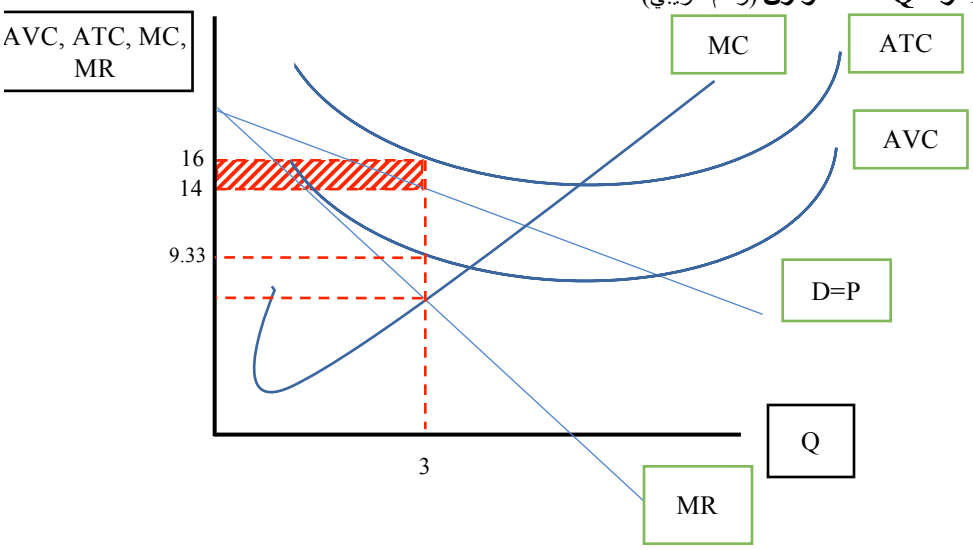
$\pi \div Q =$

$6- \div 3 = 2-$

4. **بماذا تنصحين المنشأة المحتكرة السابقة هل تستمر أم تتوقف عن الإنتاج؟ و لماذا ؟**

(AVC=9.33 < P=14), (ATC=16 > P=14) إذن تحقق المنشأة خسائر ولكن تستمر في الانتاج لأن خسائرها أقل من التكاليف الثابتة.

5 ارسمي وضع التوازن في السوق باستخدام المنحنيات الحدية موضحة أسماء المحاور والمنحنيات وحجم الأرباح أو الخسائر مع بيان قيمة ATC و*P و *Q عند التوازن (رسم تقريبي)



السؤال الثاني:

لديك البيانات التالية لمنشأة تعمل في سوق المنافسة الكاملة بسعر 60 ريال للوحدة الواحدة:

حجم الإنتاج (Q)	الإيراد الكلي (TR)	التكاليف الكلية (TC)	التكاليف الثابتة (FC)	التكاليف المتغيرة (VC)	التكاليف المتوسطة المتغيرة	التكاليف المتوسطة الكلية	التكاليف الحديه (MC)	الإيراد الحدي (MR)	الأرباح الكلية (π)
0	0	**62**	62	0	-	-	-	-	- 62
1	60	**110**	62	48	48	110	48	60	- 50
2	120	**144**	62	82	41	72	34	60	- 24
3	180	**192**	62	130	43.33	64	48	60	- 12
4	240	**252**	62	190	47.5	63	60	60	-12

المطلوب:

1 املئي الفراغات في الجدول أعلاه

2 حددي حجم الانتاج الذي تحقق عنده المنشأة أقصى أرباح أو أقل خسارة.

في حالة المنافسة الكاملة تحقق المنشأة أقصى الأرباح أو أقل خسارة عندما (MC=MR=P). إذن تحققت أقل خسارة عند (-12) في الجدول عند حجم انتاج 4 وسعر ثابت يساوي 60.

3 كم يساوي ربح أو خسارة الوحدة الواحدة.

$\pi \div Q =$

$-12 \div 4 = -3$

4 بماذا تنصحين المنشأة السابقة هل تستمر أم تتوقف عن الإنتاج؟ ولماذا ؟

5 $(AVC=47.5 < P=60)$, $(ATC=63 > P=60)$ إذن تحقق المنشأة خسائر ولكن تستمر في الانتاج لأن خسائرها أقل من التكاليف الثابتة.

6 ارسمي وضع التوازن باستخدام المنحنيات الحدية موضحة أسماء المنحنيات وحجم الأرباح أو الخسائر مع بيان قيمة P^* ، Q^* ، ATC^*، AVC^* عند التوازن (رسم تقريبي)