

## الواجب الفردي الثالث

اسم الطالبة:

الرقم الجامعي:

### السؤال الأول:

لديك المعلومات التالية لأحد المنشآت الاحتكارية:

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

المطلوب:

- 1- املني 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 ( $P=14 < MC=MR=8$ )، وذلك عند حجم إنتاج 3 وسعر 14

حيث تكون أقل خسارة عند التوازن تساوي (6-).

- 3- كم يساوي ربح أو خسارة الوحدة الواحدة.

$$=Q \div \pi$$

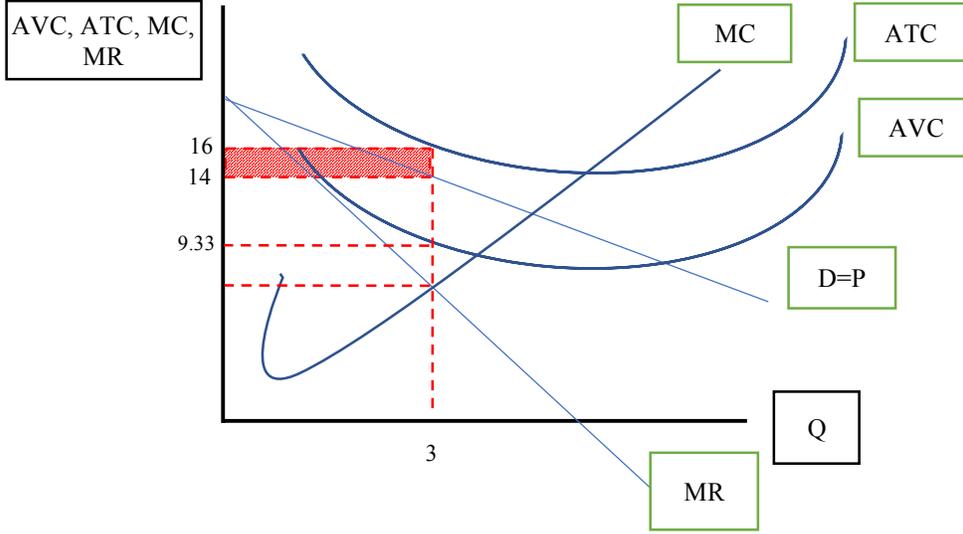
$$2- =3 \div 6-$$

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

( $P=14 < AVC=9.33$ )، ( $ATC=16 > P=14$ ) إذن تحقق المنشأة خسائر ولكن تستمر في الإنتاج 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:

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

المطلوب:

- 1- املني الفراغات في الجدول أعلاه
- 2- حددي حجم الإنتاج 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 إنتاج 4 وسعر ثابت يساوي 60.

3- كم يساوي ربح أو خسارة الوحدة الواحدة.

$$=Q \div \pi$$

$$3- = 4 \div 12-$$

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

5-  $(ATC=63 > P=60)$ ,  $(AVC=47.5 < P=60)$  إذن تحقق المنشأة خسائر ولكن تستمر في الإنتاج 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)

ATC, AVC  
P, MR, MC

