# 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 ($\pi$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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.**

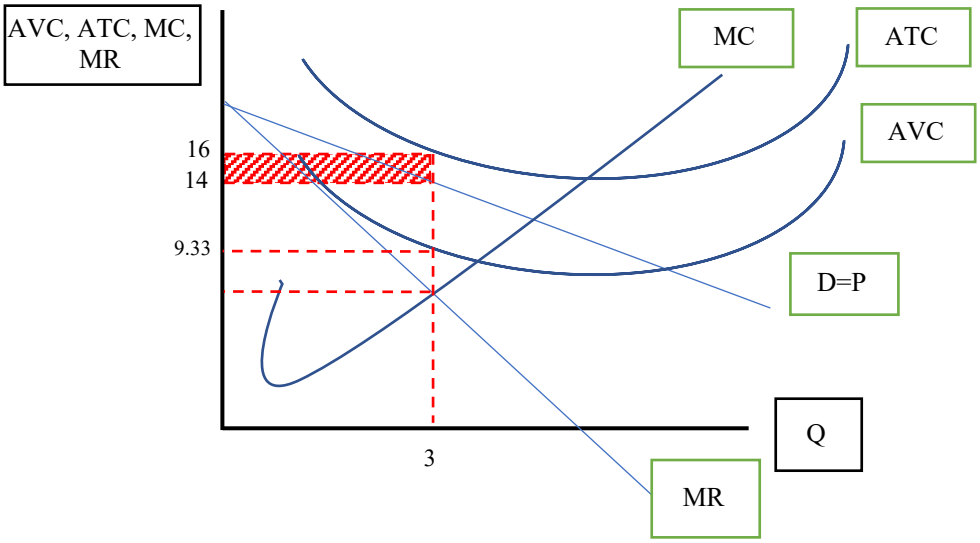
$\pi \div Q =$

$6- \div 3 = 2-$

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 ($\pi$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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- (ATC=63 > P=60), (AVC=47.5 < 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)**