



## المحاضرة (( السابعة ))

الإيرادات والأسواقأولاً // الإيرادات1. الإيراد الكلي TR

هو مجموع ما يحصل عليه البائع ثمنًا للكمية التي يبيعها و بالتالي هو حاصل ضرب الكمية المباعة في السعر اي

$$TR=Q.P$$

TR :- الإيراد الكلي

Q :- الكمية المباعة

P :- السعر

2. الإيراد المتوسط

هو نصيب الوحدة المباعة من الإيراد الكلي و بالتالي هو حاصل قسمه الإيراد الكلي على الوحدات المباعة.

$$AR= \frac{TR}{Q}$$

3. الإيراد الحدي

هو مقدار التغير في الإيراد الكلي الناجم عن تغير الكمية المباعة بوحده واحده او هو الإيراد الناجم من بيع وحده اضافيه من الانتاج.

$$MR= \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$$

\* الإيراد الكلي والمتوسط والحدي في سوق المنافسة الكامله :

يمكن توضيح كل من الإيراد الكلي والحدي والمتوسط بالجدول رقم (1)

ومن الجدول نلاحظ :

• ان السعر ثابت لان السعر في سوق المنافسة الكامله معطى ولا يستطيع المنتج التأثير فيه

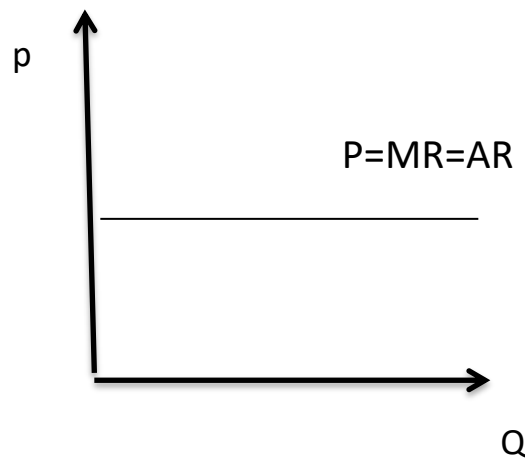
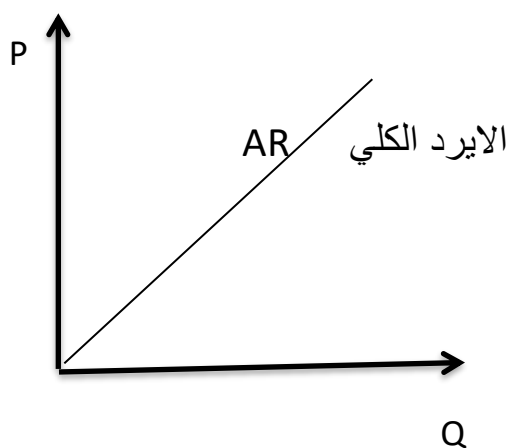


## المحاضرة (( السابعة ))

- ان الايراد المتوسط لا يتغير بتغير الكمية المباعة , و السبب في ذلك ان الايراد المتوسط هو السعر الذي تباع به السلعة و بما ان السعر ثابت فان الايراد المتوسط ثابت .
- ان الايراد الحدي يكون ثابتا عند تغيير تاكمية المباعة , لان الايراد الكلي هو الكمية المباعة مضروبه في السعر وان السعر ثابت فان الايراد الكلي سيزداد عند بيع وحده اضافيه ما يعادل السعر .
- ان منحنى الايراد المتوسط والحدي يكون على شكل خط مستقيم موازي للمحور الافقي
- ان منحنى الايراد الكلي هو خط مستقيم يبدأ من نقطه الاصل .

## جدول رقم (1)

الايراد الحدي	الايراد المتوسط	الايراد الكلي	سعر الوحده	الكميه المباعه
10	10	10	10	1
10	10	20	10	2
10	10	30	10	3
10	10	40	10	4
10	10	50	10	5
10	10	60	10	6
10	10	70	10	7
10	10	80	10	8
10	10	90	10	9





## المحاضرة (( السابعة ))

### ثانياً// الأسواق Markets

**السوق:-** هو المكان الذي يلتقي فيه البائعون والمشترون لتبادل السلع والخدمات او بعبارة اخرى هو محل التقاء العرض والطلب على السلع والخدمات  
عناصر السوق :

1- البائعون

2- المستهلكون

3- السلعة محل التعامل

اذا اختلف عدد البائعون او المشترون او درجه تجانس السلعة من سوق الى اخرى ترتب على ذلك اختلاف هذه العناصر و يمكن تقسيم الاسواق الى اربعة انواع :

1- سوق المنافسة الكاملة

2- سوق الاحتكाम التام

3- سوق المنافسة الاحتكارية

4- سوق احتكار القلة

### 1. سوق المنافسة الكاملة

ان سوق المنافسة الكاملة هو حالة افتراضيه بحته و بالنسبة للاقتصاديين تعني غياب قوه الاحتكار اي لا يستطيع اي مشروع (بائع) فردي او مشتري فردي التأثير في اسعار السوق خلال عمليات البيع و الشراء و لتحقيق هذه الحالة الافتراضية لا بد من توفير الشروط التالية :

- **تعدد الباعين و المشترين :-** يعني وجود عدد كبير جدا من الباعين و المشترين , و ان كل باع او مشتري غير قادر على التأثير تأثيرا ملموسا على سعر السلعة في حاله تصرفه بمفرده .
- **حريه الدخول و الخروج من السوق :-** يستطيع اي مشروع الدخول الى السوق دون الحاجه الى تصريح او امتياز معين او فرض اي قيود عليه , كما يستطيع اي مشروع التوقف عن الانتاج و الخروج من السوق وهذا يعني قابليه انتقال عناصر الانتاج من نشاط الى اخر

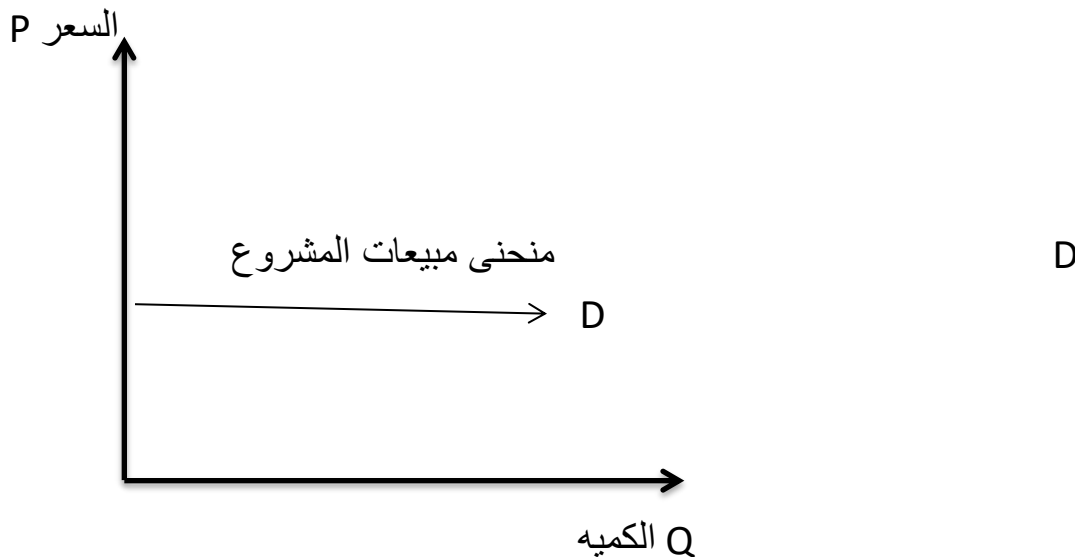


### المحاضرة (( السابعة ))

- **العلم بظروف السوق :-** و يعني المعرفة التامة بأحوال السوق السائدة , فيكون جميع المشترين لهم المعرفة التامة بأسعار السلعة في كل جزء من السوق و في التغيرات التي تحدث فيه
- **تجانس السلعة :-** يعني ان السلعة التي ينتجها كل منتج متجانسه تماما مع الوحدات التي ينتجها بقيه المنتجين , و لا يوجد اي اختلاف من وجهه نظر المستهلك بين هذه الوحدات في قدرتها على الاشباع , اي ان المستهلك لا يفضل اي منها على الاخر.

#### \*منحنى الطلب في سوق المنافسة الكاملة :

في حاله المنافسة الكاملة سنعتبر ان منحنى الطلب الذي يواجه المشروع ما هو الا منحنى مبيعات ذلك المشروع, و حسب افتراضات المنافسة الكاملة ان مبيعات كل مشروع لا تشكل سوى جزء صغير جدا من مبيعات الصناعة ككل (مبيعات السوق) لذا فان تغير انتاج المشروع لن يؤثر تأثيرا ملحوظا في السعر لذا فان المشروع يستطيع ان يبيع اي كميته يرغب بها بالسعر المعطى والسائد اي ان منحنى مبيعاته سيكون بخط افقي..



#### التوازن في سوق المنافسة الكاملة في الاجل القصير :-

ان شرط توازن المشروع في المدى القصير هو ان الايراد الحدي متساوي مع التكاليف الحديه اي

شرط التوازن هو الايراد الحدي = التكاليف الحديه



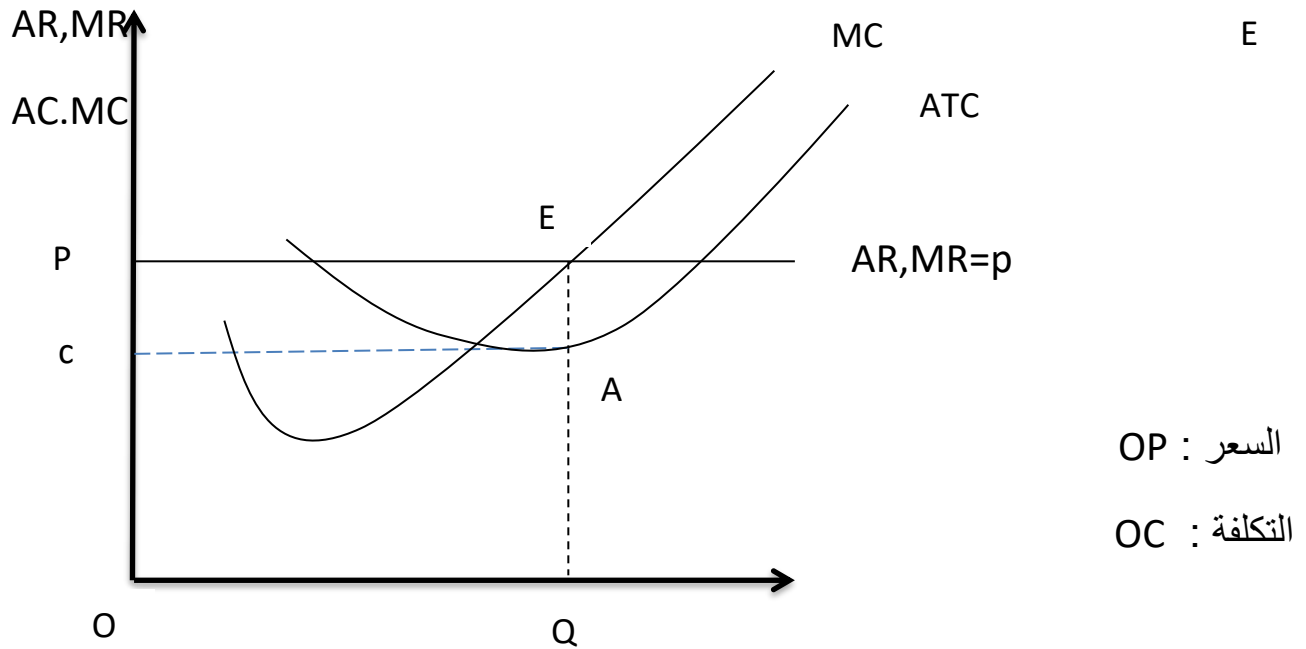
## المحاضرة (( السابعة ))

و يواجه المشروع في المدى القصير الحالات التالية :-

### اولاً:- حالة تحقيق الربح الاقتصادي غير العادي :

يكون المشروع في حالة توازن و يحقق ربح غير عادي اذا كان الايراد الكلي اكبر من التكاليف الكلية اي

الايراد الكلي < التكاليف الكلية



### من الرسم المقابل نجد ان :-

- 1- نقطه التوازن E هي نقطه تقاطع منحنى التكاليف الحديه المتزايدة مع خط الايراد الحدي, اي تحقق شرط التوازن الايراد الحدي = التكاليف الحديه المتزايدة
- 2- من نقطه E تتحدد كميته التوازن و هي الكمية  $OQ$
- 3- ان التكاليف الكلية تساوي حاصل ضرب متوسط التكلفة ( السعر ) في حجم الانتاج اي التكاليف الكلية = متوسط التكلفة  $\times$  حجم الانتاج

$$OCAQ = OC \times OQ$$

- 4- ان الايراد الكلي هو حاصل ضرب كميته التوازن في السعر (الايراد المتوسط) اي الايراد الكلي = الكمية المنتجة  $\times$  السعر



## المحاضرة (( السابعة ))

$$OPEQ = OQ \times OP$$

5- ان الربح الاقتصادي هو عباره عن الفرق بين الايرادات الكلية والتكاليف الكلية اي الربح = الايرادات الكلية - التكاليف الكلية  
يلاحظ من الشكل ان منحنى الايراد الحدي او السعر اعلى من التكاليف الكلية , حيث تمثل الايرادات الكلية OPEQ , والتكاليف الكلية تساوي مساحه المستطيل OCAQ , يمثل الربح الاقتصادي المساحة CPEA

$$OPEQ \times OCAQ = CPEA \text{ اي}$$

## ثانياً :- حاله الربح العادي

يكون المشروع في حاله توازن و يحقق الربح العادي اذا كان :-

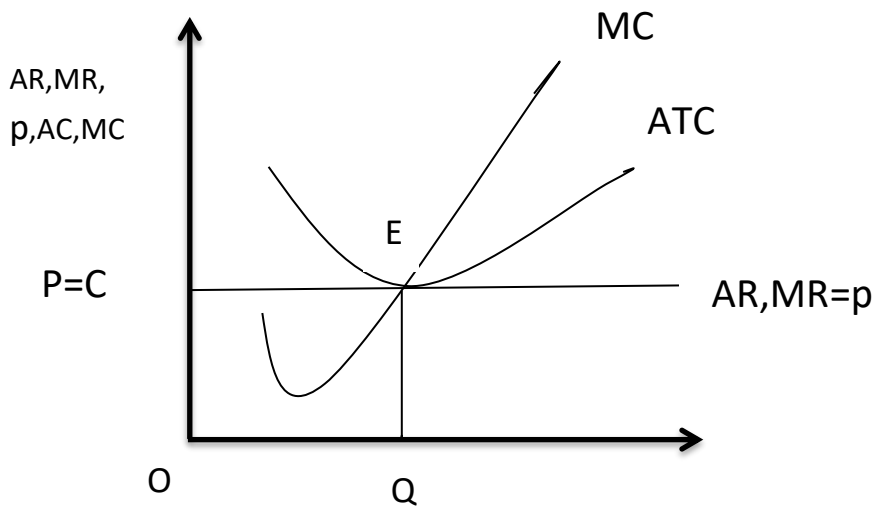
1- الايراد الحدي = التكلفة الحديه

2- الايراد الكلي = التكاليف الكلية

حيث تشمل التكاليف على الربح العادي المنضم

شرط التوازن :- الايراد الكلي = التكاليف الحديه المتزايدة

تحقيق التوازن عندما يقطع منحنى التكاليف الحديه منحنى الايراد الحدي



السعر:  $op$

التكلفه:  $Oc$

السعر = التكلفة

$$Oc = Op$$



### المحاضرة (( السابعة ))

من الرسم اعلاه نلاحظ :

1- ان نقطه التوازن هي B حيث الايراد الكلي = التكلفة الحديه المتزايدة  
ان خط السعر ( الايراد المتوسط , الايراد الحدي ) مساوي لمتوسط التكلفة ATC في نقطه  
التوازن B , و يمثل ذلك منحنى الطلب PB الذي يمس منحنى التكلفة الكلية ATC في ادنى  
نقطه منه في B

2- ان كميته التوازن هي OP

3- ان حجم الايراد الكلي = كميته التوازن × سعر التوازن

$$OP \times OQ = OPBQ .$$

4- ان التكلفة الكلية = كميته التوازن × متوسط التكلفة الكلية

$$OC \times OQ = OCPQ .$$

5- ان الايرادات تساوي التكاليف في  $OPBQ = OCPQ$

6- ان المشروع لا يحقق ربحا او خساره , و انما يحدث الربح العادي الموجود ضمن التكاليف  
الكلية للمشروع , عندئذ سيحصل المشروع على ربح عادي .

ثالثا :- حاله توازن المشروع مع تحقيق خساره :

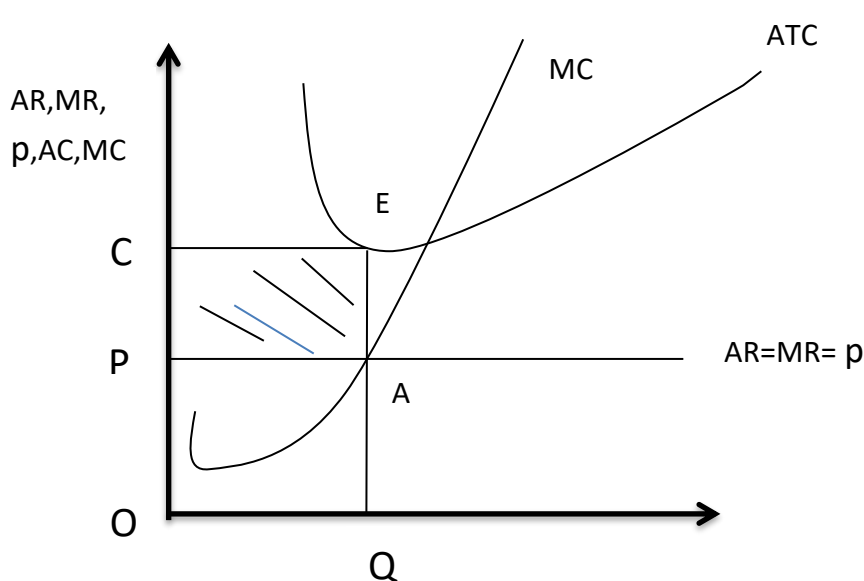
يكون المشروع في حاله توازن ويحقق خساره اذا كان الايراد الكلي اقل من التكاليف الكلية اي

1- الايراد الحدي = التكلفة الحديه

2- الايراد الكلي > التكلفة الكلية



## المحاضرة (( السابعة ))



## شروط التوازن :-

الإيراد الحدي = التكلفة الحدية المتزايدة

السعر =  $OP$

التكلفة =  $OC$

من خلال الرسم السابق نلاحظ :-

- ان نقطه التوازن هي  $E$  حيث يلتقي او يقطع منحنى الإيراد الحدي منحنى التكلفة الحديه
- ان كميته التوازن هي  $OQ$
- ان التكاليف الكلية = كميته التوازن  $\times$  متوسط التكلفة  
 $OC \ll OQ = OCAQ$  .
- ان الإيراد الكلي = كميته التوازن  $\times$  السعر  
 $OQ \ll OP = OPEQ$  .
- ان المشروع يحقق خساره لان التكاليف الكلية اكبر من الإيراد الكلي
- ان الخسارة تساوي مساحه المستطيل  $PCAE$  و هو الفرق بين الإيرادات الكلية  $OPEO$  و التكاليف الكلية  $OCAE$  اي الخسارة  $OPEQ - OCAE = PCAE$





### المحاضرة (( السابعة ))

ان المشاريع في الاجل القصير ليس لديها الوقت الكافي لتصفيه منشاتها فانها ستضطر الى تحمل تكاليف ثابتة معينه مهما كان حجم الانتاج , و لكي تستطيع هذه المنشاة مواجهه تكاليفها الثابتة يجب ان تكون ايراداتها على الاقل كافيه لتغطيه تكاليفها المتغيرة .

هل يستمر المنتج رغم تحقيقه الخسارة؟

- يمكن للمشروع الاستمرار في الانتاج رغم تحقيقه خساره في المدى القصير , اذا استطاع تغطيه او دفع التكاليف الكلية المتغيرة على الاقل و بحيث لا تزيد خسارته عن التكاليف الكلية الثابتة , اي يجب ان تكون على الاقل

**الايراد الكلي = التكاليف الكلية المتغيرة**

و هذا يعني ان السعر يجب ان يكون مساويا التكاليف المتوسطة المتغيرة

- يتوقف المشروع عن الانتاج اذا انخفض السعر الى مستوى ادنى من التكاليف المتغيرة , اي ان ايرادات المشروع تكون غير قادره على تغطيه التكاليف المتغيرة نلاحظ من الشكل ان السعر = التكلفة المتوسطة المتغيرة

$$QE = OP \quad \text{اي}$$

و تكون النقطة E هي نقطه الاغلاق وهي ادنى نقطه على منحنى التكاليف المتوسطة المتغيرة

و عندها يتساوى السعر مع التكاليف المتوسطة المتغيرة, و تسمى نقطه الاغلاق لأنه اذا انخفض السعر دون مستواها فان المشروع يغلق ويتوقف عن الانتاج ولا يستمر لأنه لن يستطيع تغطيه او دفع التكاليف المتغيرة و هي تكاليف تشغيل المشروع .