

# أهم ماتم ذكره في المحاضرة المباشرة الأولى لـ مقرر مبادئ الاقتصاد الجزئي

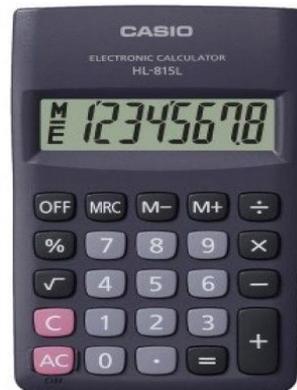
## المحاضرة المباشرة الأولى

- ❖ التركيز على الكتاب واسئلته إذا لم تستطيعون توفير الكتاب  
(المحتوى والمحاضرات والشرح يؤدي الغرض)
- ❖ الكتاب موجود في مكتبة جرير .. وقبل شراء الكتاب متابعة المحاضرات المسجلة ومن ثم الذهاب لأسئلة الكتاب وحلها .
- ❖ أسئلة الكتاب مهمة جداً.
- ❖ الاعتماد على المحاضرات المسجلة ومحتواها + المحاضرات المباشرة + أسئلة الكتاب
- ❖ أسئلة الاختبارات ستكون موضوعية ( اختيارية ) .
- ❖ المسائل والرسومات والقوانين والجداول كلها مهمة.
- ❖ غير مطالبين بالأسماء للمدارس والعلماء.
- ❖ المدارس فقط سبب نشأتها .
- ❖ المصطلحات معكم بالاختبار .
- ❖ الرموز الإنجليزية وهي للفهم فقط مثل الرموز التالية:

### الرموز

السعر	P	price
الكمية	Q	quantity
الطلب	D	demand
العرض/المنتج المعروض	S	supply

- ❖ استخدام الآلة الحاسبة العادية



❖ تعريف علم الاقتصاد :

علم اجتماعي ( يدرس السلوك الإنساني ) ويبحث في الاستخدام الأمثل أو الكامل للموارد الاقتصادية المحدودة لإشباع الحاجات والرغبات الانسانية الغير محدودة بأقل التكاليف الممكنة

❖ ماذا تعني المرونة :

المرونة تعني درجة استجابة الكمية في التغير بالسعر .

في قانون المرونة يوجد قانونين وهما :-

1/ المرونة عند نقطة

2/ المرونة نقطتين أو بطريقة القوس

❖ معامل المرونة = نسبة التغير في الكمية على نسبة التغير في السعر

❖ عرض الدكتور نماذج لأسئلة الاختبار وهي كالتالي :

1/ ندرة الموارد تعني :

(a) قلة الموارد بالنسبة للطلب عليها

(b) قلة الكمية الموجودة منها

(c) انها نادرا ما تكون مطلوبة

(d) قلة الطلب عليها للكمية الموجودة

2/ تنشأ المشكلة الاقتصادية بسبب :

(a) ندرة الموارد الاقتصادية ( النسبية )

(b) حاجات الانسان الاقتصادية المتعددة والمتزايدة

(c) ليس هنالك ندرة للموارد

(d) وجود الحاجات الإنسانية في ظل ندرة الموارد

3/ يؤدي النمو الاقتصادي إلى :

(a) زيادة نسبة البطالة

(b) التخلص من مشكلة الندرة

(c) انخفاض الاستثمار

(d) انتقال منحنى امكانية الانتاج ( PPF ) الى اليمين

4/ إذا أدى انخفاض سعر السلعة ( A ) من 10 ريال الى 5 ريال الى زيادة الكمية المطلوبة من السلعة ( B ) من 2000 وحدة الى 2500 وحدة دل ذلك على ان المرونة السعرية المتقاطعة عن النقطة هي :

(a) - 0.6

(b) - 0.5

(c) - 0.8

(d) - 0.7

5/ فيما يلي معادلتى الطلب والعرض لسوق الملابس في مدينة الهفوف

$$Q_s = -10 + 5p$$

$$Q_d = 50 - 5p$$

مستعيناً بهذه المعادلتين اجب على السؤالين

\* سعر التوازن هو:

5 (a)

6 (b)

7 (c)

8 (d)

\* كمية التوازن هو:

20 (a)

30 (b)

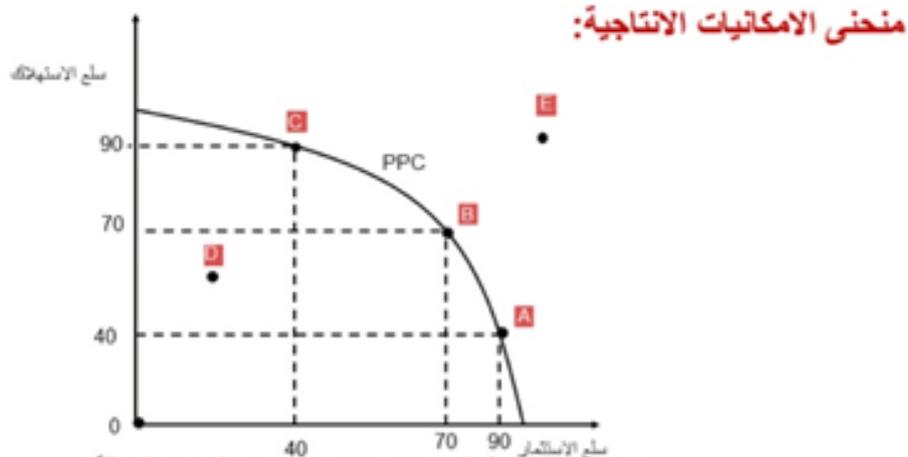
40 (c)

50 (d)

# المحاضرة المباشرة الثانية

- الهدف من المحاضرات المباشرة الاتصال مع الدكتور للهدف من معرفة أي شيء لم يفهمه الطالب / الطالبة ..
- المحاضرات المسجلة 14 يوجد بها شرحاً وافياً مفصلاً في الكتاب ..
- طرح الدكتور نموذج للرسومات من أهم الرسومات بالمقرر ..
- طرح الدكتور اسئلة مهمة جداً متوقع وجودها بالاختبار ..
- أسئلة الكتاب جداً مهمة ..
- الرسومات موجوده وبعض الرسومات سوف نشرحها بالمحاضرة المباشرة الرابعة أو الثالثة ..
- الرسومات للفهم ، وليس للحفظ ..
- الرسومات سوف تأتي بالاختبار .. وأيضاً جدول في الاختبار .. ( نفس طريقة الواجب ) ..
- مطالبين في المصطلحات الأساسية البسيطة ، مثل : ( P ) ( Q ) ، وجميع المصطلحات التي سنتعرف عليها ونتعود على استخدامها اثناء دراسة الاقتصاد .
- الدكتور متواجد في الساعات المكتبية والإيميل ، سوف يرد على الجميع ..
- الاختبار سهل جداً ، فقط ركزوا على أسئلة الكتاب + المحاضرات المسجلة + والمحاضرات المباشرة = سوف تحصلون على درجة الامتياز
- سوف يكون هناك امثلة فيها قوانين
- اسلة الاختبار جميعها موضوعيه ( 50 سؤال )
- جميع طلاب الفصل الماضي خرجوا من الاختبار وهم مبسوطين وحصلوا على درجة عالية ..
- يجب عليكم حضور المحاضرات المسجلة وفهمها ، واستطاعتكم حل أسئلة الكتاب
- الأسئلة التي تطرح في المحاضرات المباشرة ، سوف تكون نفس طريقة الاختبار.
- العلاقة بين المرونة والإرادة الكلية ..
- بقية المحاضرات المسجلة موجودة في اليوتيوب ، طلاب الدفعة السابقة ادرجوها في اليوتيوب .
- تناول كيفية حل المشكله الاقتصاديه وكيفية الأسئلة التي تأتي على الأشكال في الاختبار وكان أول شكل تعريف مرونة الطلب وأنواعها

طرح الدكتور اسئلة للمقرر :  
س/ ما صيغة الأسئلة للمنحنيات في الاختبار ؟



- يمكن باستخدام فكرة هذا المنحنى توضيح الاختلافات بين الخيارات المختلفة:
- س/ يمكن لكنه غير مرغوب فيه: (حجم من الإنتاج أقل من الامكانيات المتاحة) - D - الخيار
  - مرغوب فيه لكنه غير ممكن: (حجم من الإنتاج يفرق الامكانيات المتاحة) - E - الخيار
  - (حجم من الإنتاج في حدود الامكانيات المتاحة) - A, B, C - الخيارات

س / جميع توليفات الإنتاج الواقعة على منحنى إمكانية الإنتاج :

- A. يمكن انتاجها ولكن دون تحقيق الكفاءة
- B. لا يمكن انتاجها
- C. يمكن انتاجها مع وجود موارد عاطلة
- D. يمكن انتاجها بكفاءة

س / النقطة التي تقع داخل منحنى إمكانية الإنتاج :

- A. يمكن انتاجها ولكن دون تحقيق الكفاءة
- B. لا يمكن انتاجها
- C. يمكن انتاجها مع وجود موارد عاطلة
- D. يمكن انتاجها بكفاءة

س / النقطة B التي تقع خارج منحنى إمكانية الإنتاج :

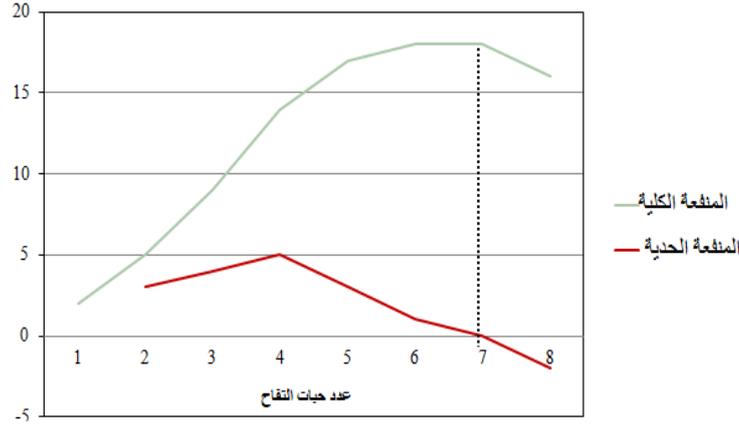
- A. يمكن انتاجها ولكن دون تحقيق الكفاءة
- B. لا يمكن انتاجها
- C. يمكن انتاجها مع وجود موارد عاطلة
- D. يمكن انتاجها بكفاءة

س / يؤدي النمو الاقتصادي :

- A. زيادة نسبة البطالة
- B. التخلص من مشكلة الندرة
- C. انخفاض الاستثمار

D. انتقال منحنى امكاني الإنتاج ( PPF ) الى اليمين

## □ العلاقة بين المنفعة الكلية والمنفعة الحدية ..



الشكل (3-6): يوضح العلاقة بين المنفعة الكلية والمنفعة الحدية

المهم في المنحنى السابق : **التعريف العلاقة بين المنفعة الحدية والمنفعة الكلية ..**  
**العلاقة بين المنفعة الكلية والمنفعة الحدية :**

في توازن المستهلك إنما تكون المنفعة الحدية **مساوية** للصفر لكمية المستهلك تكون في **اقصى نقطة** س / عندما تكون المنفعة الحدية تساوي صفر تكون المنفعة الكلية في :

- A. تزايد
- B. تناقص
- C. **أقصى ، ( أعلى ) نقطة**
- D. صفر

## **تعريف مرونة الطلب** Definition of Demand Elasticity

- ❖ مرونة الطلب يقصد بها حساسية الكميات المطلوبة من السلع والخدمات أو مدى استجابة هذه الكميات لشيء ما. وبهذا المعنى يقصد بمرونة الطلب ثلاثة أنواع من المرونة:
  - المرونة السعرية Price Elasticity: **وتعني مدى حساسية أومدي استجابة الكمية المطلوبة للتغير في السعر.**
  - المرونة الدخلية Income Elasticity: **وتعني مدى حساسية أومدي استجابة الكمية المطلوبة للتغير في الدخل.**
  - المرونة السعرية المتقاطعة للطلب : Cross Elasticity of Demand **وتعني مدى حساسية أومدي استجابة الكمية المطلوبة للتغير في أسعار السلع الاخرى.**

**المرونة السعرية للطلب والإيراد الكلي للمنتج :**

### **في حالة الطلب المرن:**

- ✓ يؤدي ارتفاع سعر السلعة إلى انخفاض الإيراد الكلي ، وذلك بسبب انخفاض الكمية المباعة بنسبة أكبر من نسبة ارتفاع السعر.
- ✓ أما انخفاض الثمن يؤدي إلى زيادة الإيراد الكلي للمنتج ، وذلك بسبب ارتفاع الكمية المباعة بنسبة أكبر من نسبة انخفاض السعر.

### في حالة الطلب الغير مرن :

✓ يؤدي ارتفاع سعر السلعة إلى ارتفاع الإيراد الكلي ، وذلك بسبب انخفاض الكمية المباعة بنسبة أقل من نسبة ارتفاع السعر.  
أما انخفاض سعر يؤدي إلى انخفاض الإيراد الكلي للمنتج ، وذلك بسبب ارتفاع الكمية المباعة بنسبة أقل من نسبة انخفاض السعر

### العلاقة بين المرونة السعرية للطلب والإيراد الكلي هناك ثلاث حالات :

- 1- إذا كان الطلب مرن فإن العلاقة بين الإيراد والسعر ( علاقة عكسية )
- 2- إذا كان الطلب غير مرن فإن العلاقة بين الإيراد والسعر ( علاقة طردية )
- 3- أحادي المرونة .. ( لا يتغير الإيراد الكلي بارتفاع او انخفاض السعر )

### جدول ( ٥-١ ) : العلاقة بين التغير في السعر والمرونة والإيراد الكلي

أثر التغير في السعر على الإيراد الكلي			التغير في السعر
$E_p < 1$	$E_p = 1$	$E_p > 1$	
يزيد	لا يتأثر	ينقص	ارتفاع
ينقص	لا يتأثر	يزيد	انخفاض

الجدول موجود في نهاية المحاضرة الخامسة

# المحاضرة المباشرة الثالثة

تناول اليوم الفصل السادس الذي يتحدث عن السياسات الحكومية..

## ▲ كيف تتدخل الدولة في الاقتصاد ؟

الدولة لها سياسات كثيرة تدخل فيها للتأثير في النشاط الاقتصادي

▲ يتخذ التدخل الحكومي في التحكم ومراقبة الاسعار احد الشكليات التالين

١ - تحديد سقف سعري ( الحد أعلى للأسعار )

٢ - تحديد أرضيه سعريه ( حد ادنى للأسعار )

▲ وهناك شكل اخر لتدخل الدولة وهو

( فرض الضرائب )

▲ العلاقة بين التوزيع الضريبي ومرونة العرض والطلب

▲ عرض اشكال مهمه موجوده في المحاضره الثامنه

من الشكل ٥-٤ حتى الشكل ٨-٥

▲ هدف عملية الانتاج ← تعظيم الربح

▲ كفاءة الانتاج ← تحقيق اعلى امكانيه ممكنه من الانتاج

▲ دالة الانتاج في الأجلين القصير والطويل

▲ عناصر الانتاج ٤ ولا بد ان تدخل جميعها في العمليه الانتاجيه ↓

( الارض ، العمل ، التنظيم ، رأس المال )

▲ عرض المنحنيات الثلاثه التي توضح مراحل الانتاج

وقام بعرض اسئله في هذه الجزئيه

## ◆ تناول نظرية التكاليف

التكاليف في المدى القصير / تكاليف الانتاج في المدى الطويل وقام بعرض أسئله في هذه الجزئيه

- الرجوع للمنتديات وكل شيء مهم فيها ..
- 50 سؤال في الاختبار والزمن ( ساعتين ) طبعاً لا بد من الإجابة على الأسئلة السهله وترك الصعبه آخر الاختبار ..
- ربما بالأسئلة تتغير الأرقام ..
- لا بد معرفه السعر والكميه ، والرسومات جميعها مهمه
- أي شيء تريدونه او صعب عليكم ارساله ع الإيميل وسيتم اجابته ..
- المحاضرات المباشرة وجدت للتواصل المباشر مع الدكتور
- الاله الحاسبه المطلوبه العاديه .. ( وسيتم ادراج نوع الاله من قبل العمادة )
- المباشرة الرابعه مهمه جداً جداً
- الاختبار بإذن الله سهل
- توزيع الدرجات ( 30 درجة ) للمحاضرات والواجبات والمناقشات ( 70 درجه ) للاختبار
- المقرر فهم وليس حفظ .. لا بد معرفه المضمون
- أسئلة الكتاب جداً مهمه ولا بد الرجوع منها
- درجة النجاح 60 من 100 ..

## العلاقة بين توزيع العبء الضريبي و مرونات الطلب و العرض

بعد دراسة العلاقة بين توزيع العبء الضريبي و مرونات الطلب و العرض من خلال الأشكال البيانية السابقة (ابتداء من الشكل رقم 5-4 حتى الى الشكل رقم 5-8) يمكن لنا أن نحصل هذه العلاقة كالاتي:

- اذا كان الطلب عديم المرون تماماً فإن المستهلك هو الذي يتحمل وحده الضريبة كاملة.
- اذا كان العرض مرن تماماً فإن المستهلك هو الذي يتحمل وحده الضريبة كاملة.
- اذا كان العرض عديم المرون تماماً فإن البائع هو الذي يتحمل وحده الضريبة كاملة.
- اذا كان الطلب مرن تماماً فإن البائع هو الذي يتحمل وحده الضريبة كاملة.
- اذا كان الطلب أقل مرونة مقارنة مع العرض يتحمل المستهلك و البائع العبء الضريبي ولكن المستهلك يتحمل العبء الاكبر من هذه الضريبة.
- اذا كان العرض أقل مرونة مقارنة مع الطلب يتحمل المستهلك و البائع العبء الضريبي ولكن البائع يتحمل العبء الاكبر من هذه الضريبة.



طريقة الأسئلة الذي ستأتي على الجزئية السابقة .:

س/ إذا كان الطلب عديم المرون تماماً فإن

أ/ فإن البائع هو الذي يتحمل وحده الضريبة كاملة

ب/ فإن المستهلك الذي يتحمل وحده الضريبة كاملة

ج/ يتحمل المستهلك والبائع العبء الضريبي ولكن المستهلك يتحمل العبء الأكبر من هذه الضريبة.

د/ يتحمل المستهلك والبائع العبء الضريبي ولكن البائع يتحمل العبء الأكبر من هذه الضريبة.

س/ اذا كان الطلب مرن تماماً فإن :

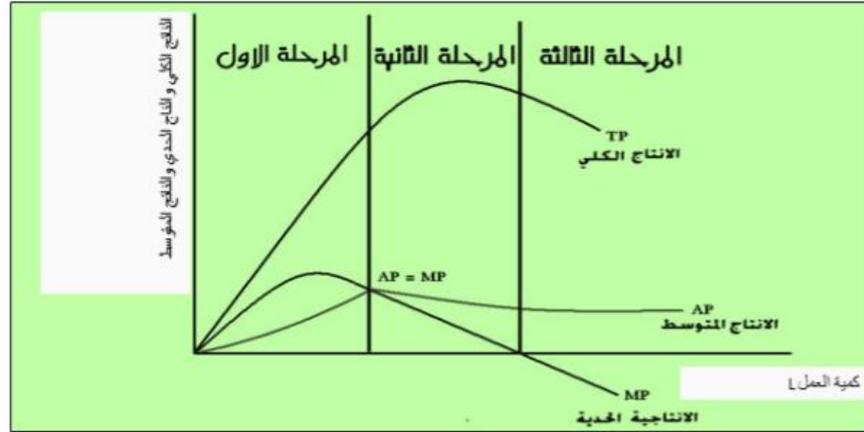
أ/ فإن البائع هو الذي يتحمل وحده الضريبة كاملة

ب/ فإن المستهلك الذي يتحمل وحده الضريبة كاملة

ج/ يتحمل المستهلك والبائع العبء الضريبي ولكن المستهلك يتحمل العبء الأكبر من هذه الضريبة.

د/ يتحمل المستهلك والبائع العبء الضريبي ولكن البائع يتحمل العبء الأكبر من هذه الضريبة.

## دالة الإنتاج Production Function



### قانون تناقص الغلة :

- عند استخدام وحدات متتالية من عنصر العمل، مع ثبات كمية رأس المال، فإن الناتج الحدي للعمل يتناقص بعد مستوى إنتاجي معين (الناتج الكلي يتزايد بمعدلات متناقصة).

### قانون تناقص الغلة :

ينص هذا القانون على أنه عند استخدام وحدات متتالية من عنصر العمل، مع ثبات كمية رأس المال، فإن الانتاجية الحدية (أي الإضافية) للعمل تتزايد أولاً ثم تبدأ بالتناقص بعد مستوى إنتاجي معين.

### تفسير قانون تناقص الغلة: يرجع تناقص الناتج الحدي الى سببان اثنان هما:

1. إن زيادة العمال لا يرافقها زيادة في الآلات (عنصر ثابت) فكل عامل يضاف تصبح لديه عدد أقل من الآلات فتقل انتاجيته.
2. إن زيادة تشغيل أعداد اضافية من العمال يؤدي الى استنفاد مزايا التخصص، و بالتالي ارتفاع الوقت المخصص في عملية الانتاج.

### أسئلة اختبار نفسك

#### 1/ عندما يصل الناتج الكلي إلى حدة الأعلى يكون :

- A. الناتج المتوسط يساوي الصفر والناتج الحدي في ارتفاع
- B. الناتج المتوسط عنده حده الادني
- C. الناتج المتوسط يساوي الصفر
- D. الناتج المتوسط في انخفاض والناتج الحدي يساوي الصفر

#### 2/ يتم حساب الناتج لعنصر العمل بقسمة :

- A. التغير في الناتج الكلي على التغير في عدد العمال .
- B. الناتج الكلي على عدد العمال .
- C. عدد العمال على الناتج الكلي
- D. التغير في الناتج المتوسط على التغير في فد عدد العمال

### التكاليف الحدية (MC) Marginal Costs

- هي مقدار التغير في التكلفة الكلية الناتجة عن إنتاج وحدة إضافية واحدة. ويمكن احتسابها كما يلي :

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = \frac{\Delta TFC}{\Delta Q} + \frac{\Delta TVC}{\Delta Q} = \frac{\Delta TVC}{\Delta Q}$$

### متوسط التكاليف الكلية (ATC) Average total Costs

- وهي عبارة عن التكاليف الكلية مقسومة على حجم الإنتاج ويمكن احتسابها كما يلي :

$$ATC = \frac{TC}{Q} = AFC + AVC$$

### أسئلة اختر نفسك

- 1/ إذا أدت زيادة الإنتاج من 2 وحدة إلى 6 وحدات إلى زيادة التكاليف الكلية من 140 ريال ، تكون التكلفة الحدية هي :

- 10 .A
- 20 .B
- 30 .C
- 40 .D

- 2/ إذا أدت زيادة الإنتاج من 12 وحدة إلى 20 وحدات إلى زيادة التكاليف الكلية من 140 ريال إلى 180 ريال ، تكون التكلفة المتوسطة عند إنتاج 20 وحدات هي :

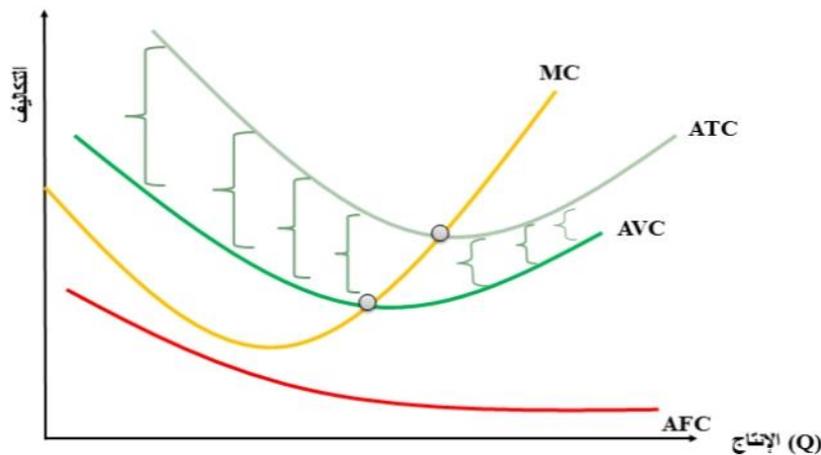
- 8 .A
- 9 .B
- 10 .C
- 11 .D

# المحاضرة المباشرة الرابعة

بداية المحاضرة رحب بالجميع ، بإن المحاضرة ستتناول أن يعطي الأشياء المهمة والضرورية للمقرر

- ❖ جميع الأسئلة التي عرضت بالمحاضرة جميعها مهمة جداً
- ❖ التركيز على الرسومات التي عرضت اليوم بالمحاضرة
- ❖ المصطلحات مهمة جداً ، يجب ان تركزوا على اختصار المصطلحات ، مثل السعر ، وغيرها
- ❖ الاله الحاسبة العادية هي المسموحة في الاختبار فقط
- ❖ سوف تخرجون من الاختبار وانتم مبسوطين وراح تدعون لي
- ❖ المدارس معكم ، أسبابها ، نشأتها ، سبب ظهورها ..
- ❖ الاختبار من 70 درجة مقسمة على 50 سؤال
- ❖ الواجبات + المحاضرات المباشرة + المحاضرات المسجلة عليها 3. درجة
- ❖ الرسومات والمسائل التي عرضت في جميع المحاضرات المباشرة مهمة وركزوا عليها جداً
- ❖ أسئلة الكتاب للمرة المليون مهمة جداً جداً والتركيز عليها
- ❖ المباشرات من الثانية والثالثة والرابعة مهمة جداً جداً
- ❖ معادلة التوازن مهمة جداً وتم شرحها في المحاضرة المباشرة الثانية
- ❖ الكمية المطلوبة = الكمية المعروضة ← كمية التوازن وسعر التوازن
- ❖ لا بد من معرفة مواصفات الأسواق الأربعة

❖ أهم الخصائص لمنحنيات التكاليف المتوسطة و الحدية و العلاقة فيما بينها



المسافة بين ATC و AVC هي AFC و التي تتناقص بزيادة الإنتاج.  
يقطع منحنى MC كل من ATC و AVC حينما يصل هذان المنحنيان الى أدنى قيمة لهما (القاع).

↑ تم شرحها في المحاضرة المسجلة العاشرة والرجوع لها لأهميتها

## هنا تمت كتابة ما تحتويه الرسمة من المحتوى



من خلال الجدول و الرسم البياني السابقين (رقم 8-2) نريد الجواب على سوالين مهمين، وهما:

1. ما هي العلاقة بين متوسط التكاليف المتغيرة ( $AVC$ ) و التكاليف الحدية ( $MC$ ) من جهة، و بين متوسط التكاليف الكلية ( $ATC$ ) و التكاليف الحدية ( $MC$ ) من جهة أخرى؟
2. لماذا ينخفض كل من متوسط التكاليف المتغيرة ( $AVC$ ) و متوسط التكاليف الكلية ( $ATC$ ) و التكاليف الحدية ( $MC$ ) في بداية العملية الانتاجية حتى وصول حد أدنى ثم يبدأ بالارتفاع؟ بمعنى آخر لماذا كل من منحنيات ( $AVC$ )، ( $ATC$ ) و ( $MC$ ) تأخذ شكل الحرف "U"؟

**الجواب على السؤال الأول:** العلاقة بين ( $AVC$ ) ( $ATC$ ) و ( $MC$ )

من خلال الجدول و الرسم البياني السابق (رقم 8-2) نلاحظ ما يلي:

- عندما يكون  $AVC < MC$  فإن  $AVC$  يكون متزايدا
- عندما يكون  $ATC < MC$  فإن  $ATC$  يكون متزايدا
- عندما يكون  $AVC > MC$  فإن  $AVC$  يكون متناقصا
- عندما يكون  $ATC > MC$  فإن  $ATC$  يكون متناقصا
- عندما يكون  $AVC = MC$  فإن  $AVC$  يكون عند أدنى نقطة
- عندما يكون  $ATC = MC$  فإن  $ATC$  يكون عند أدنى نقطة

**الجواب على السؤال الثاني:** لماذا تنخفض التكاليف المتوسطة و الحدية في البداية ثم تبدأ بالارتفاع؟ لنفترض أن عنصر العمل ( $L$ ) هو عنصر الإنتاج المتغير و رأس المال هو العنصر الثابت (الألات =  $K$ ) و أن  $W$  هو أجر الوحدة الواحد من العمل (العامل الواحد) حيث يكون ثابت دون اعتبار عدد العمال التي ترغب المنشأة في توظيفه. إذا، تحت هذه الفروض يمكن احتساب التكاليف الكلية المتغيرة التي تدفع لعنصر الإنتاج المتغير على النحو التالي:  $TVC = W \times L$  و بالتالي يكون متوسط التكاليف المتغيرة :

$$AVC = \frac{TVC}{Q} = \frac{W \times L}{Q} = W \times \frac{L}{Q} = W \times \frac{1}{APL}$$

$$AVC = \frac{W}{APL}$$

✓ نلاحظ أنه هناك **علاقة عكسية** بين **متوسط التكاليف المتغيرة ( $AVC$ )** و **الناتج المتوسط لعنصر العمل ( $APL$ )**، أي أنه إذا زاد الناتج المتوسط لعنصر العمل انخفض متوسط التكاليف المتغيرة و العكس صحيح أي إذا انخفض الناتج المتوسط لعنصر العمل (نتيجة قانون تناقص الغلة) زاد متوسط التكاليف المتغيرة.

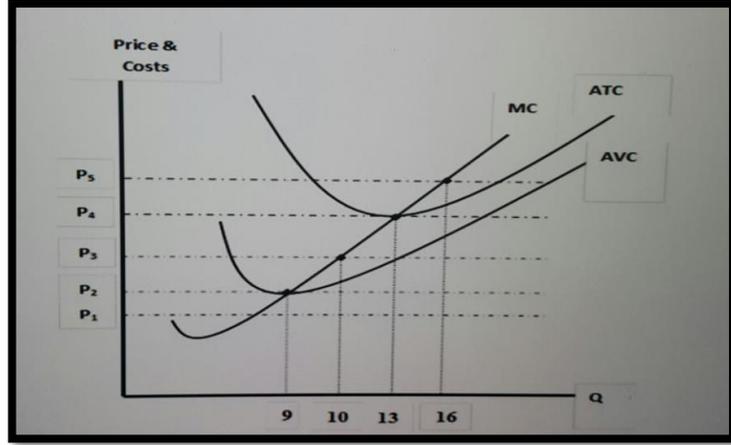
**الجواب على السؤال الثاني: (يتبع)**

✓ في نفس السياق يمكن دراسة العلاقة التي تربط بين التكاليف الحدية ( $MC$ ) و الناتج الحدي لعنصر العمل ( $MPL$ )، حيث يمكن التعبير عنها كالتالي:

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = \frac{\Delta TVC}{\Delta Q} = \frac{\Delta W \times L}{\Delta Q} = W \times \frac{\Delta L}{\Delta Q} = W \times \frac{1}{MPL}$$

$$MC = \frac{W}{MPL}$$

✓ نلاحظ أنه هناك **علاقة عكسية** بين **التكاليف الحدية ( $MC$ )** و **الناتج الحدي لعنصر العمل ( $MPL$ )**، أي أنه إذا زاد الناتج الحدي انخفضت التكاليف الحدية و العكس صحيح، أي إذا انخفض الناتج الحدي (نتيجة قانون تناقص الغلة) زادت التكاليف الحدية.



1/ عندما يكون متوسط التكلفة الكلية اخذ في الارتفاع :

(A) متوسط التكلفة المتغيرة  $AVC > AFC$  متوسط التكلفة الثابتة

(B) متوسط التكلفة الكلية  $ATC > MC$  التكلفة الحدية

(C) متوسط التكلفة الكلية  $ATC < MC$  التكلفة الحدية

(D)  $TC$  أخذه في الانخفاض

2/ من خلال الشكل البياني أعلاه ، كمية الانتاج التي يجب على المنشأة انتاجها لتحقيق أرباح

اقتصادية هي :

(A) 9

(B) 10

(C) 13

(D) 16

3/ في الشكل السابق عندما يكون السعر أقل من  $P_2$  ، فإن احدى الجمل التالية تعتبر خاطئة :

(A) المنشأة تحقق خسائر أكبر من التكاليف الثابتة

(B) المنشأة تحقق خسائر أقل من التكاليف المتغيرة

(C) المنشأة لن تنتج

(D) المنشأة تحقق خسائر أكبر من التكاليف المتغيرة

4/ في الشكل السابق ، كمية الانتاج التي تحقق للمنشأة ارباح عادية هي :

(A) 13

(B) 10

(C) 9

(D) 16

5/ الأيراد الكلي يساوي .....

- (A) التكلفة الحدية ناقصاً للربح  
(B) المساحة بين منحني الطلب ومنحني الأيراد الحدي  
(C) الأيراد الحدي ناقصاً الكمية المباعة  
(D) السعر في الكمية المباعة

6/ عندما يتنافس عدد صغير من المنشآت ، فإن هذا يوصف حالة .....

- (A) سوق الاحتكار  
(B) سوق المنافسة الاحتكارية  
(C) سوق احتكار القلة  
(D) سوق المنافسة التامة

الاحتكار التام	المنافسة التامة
أن يكون المنتج هو الوحيد للسلعة أو الخدمة في السوق	وجود عدد كبير من الباعين في السوق
عدم وجود بدائل قريبة للسلعة أو الخدمة التي ينتجها المحتكر	جميع المنتجين في السوق ينتجون وبيعون سلعة متجانسة ومتماثلة تماماً من سلعة معينة
وجود عوائق رئيسية تمنع دخول أي منتجين	حرية الدخول والخروج من السوق
أن لا تتدخل الدولة أو أي جهة أخرى لمنع أو وقف الاحتكار	توفر المعلومات السوقية بذات القدر لجميع المشاركين دون تكلفة

خالص تحياتنا للجميع بالتوفيق

صدي الأمل - موجهة بحمر