شرح اقتصاد جزئي

حفظ مثل أسمك

المنفعة الحدية

تتزايد حتى تصل الى الصفر ثم الى سالب

المنفعه الكلية

تتزايد ولاتصل الى صفر

*

عندما تكون المنفعة الحدية عند صفر تكون المنفعة الكلية في اعلى مستوى

*

تكون المنفعة الحدية عند سالب تكون المنفعة الكلية في حالة تناقص

بالنسبة للمسائل

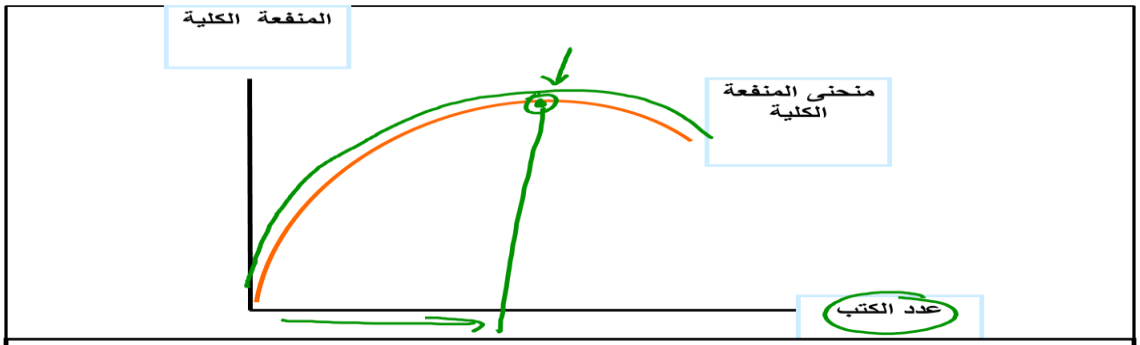
صفحة

9في ملخص ابوعمر

والي معاه ملخص ثاني يدور الجدول عنده اكيد يحصلة جدول رئيسي ومهم

الجدول (٣-٢): المنافع الكلية الممكنة

وجبات الطعام		الكتب	
الكمية	المنفعة الكلية	الكمية	المنفعة الكلية
٠	٠	٠	٠
١	٧٥	١	٥٠
٢	١١٧	٢	٨٨
٣	١٥٣	٣	١٢١
٤	١٨١	٤	١٥٠
٥	٢٠٦	٥	١٧٥
٦	٢٢٥	٦	١٩٦
٧	٢٤٣	٧	٢١٤
٨	٢٦٠	٨	٢٢٩
٩	٢٧٦	٩	٢٤١
١٠	٢٩١	١٠	٢٥٠



الشكل (٣-٢): يوضح منحنى المنفعة الكلية كدالة موجبة في عدد الكتب، حيث تزيد المنفعة بزيادة عدد الكتب حتى تصل إلى نهايتها العظمى ثم تتناقص بزيادة الكتب.

في الجدول

ظروري يعطيك المنفعه الحدية او المنفعه الكلية

مثلا عطانا المنفعه الكلية وطلب منك المنفعة الحدية

ناخذ ثاني عدد من المنفعه الكلية ثم ننقصة من العدد الاول من المنفعه الكلية

ويعطيك العدد الثاني للمنفعة الحدية 75– صفر = صفر

ثم ناخذ العدد الثالث من المنفعه الكلية وننقصة من العدد الثاني من النفعه الحدية يعطيك العدد الثالث للمنفعة الحدية 117– 75 = 42

وهكذا وبالطريقة تقدر تستخرج لو العدد العاشر

يمكن في الاختبار يطلب منك العدد الخامس وظروري يعطيك الجدول

وافهم الطريقة تمام وتطلع مثل شربة المي عندك

طيب لو عطانا في الجدول المنفعه الحدية

وطلب مننا المنفعه الكلية

تجمع العدد الاول والثاني من المنفعه الحدية يعطيك العدد الاول من المنفعه الكلية

يعني

صفر 75 = 75 + الي هو العدد الاول للمنفعه الكلية

117 = 75+42وهذا العدد الثاني للمنفعه الكلية

حفظ هذي ربما تجي ويعطيك العلاقة في اختيارات

العلاقة بين الطلب والسعر علاقة .. عكسية..

اذا زاد السعر قل الطلب

اذا قل السعر زاد الطلب

العلاقة بين الطلب والدخل علاقة .. طردية..

اذا زاد الدخل ينقص المنحنى الى اليمين

واذا قل الدخل ينقص المنحنى الى اليسار

اذا زاد الدخل زاد الطلب

واذا قل الدخل قل الطلب

العلاقة بين الطلب والسلع البديلة علاقة ..طردية..

بمعنى اذا زاد سعر السلع الاساسية ادى الى زيادة الطلب على السعر البديلة

يعني مثلا

زاد سعر الابتوبات توشيبا اكيد اغلب الناس يترك توشيبا ويشتري ايسر او غيرة

الرموز

حفففففففففففففففظ ظروري لانها تجيك في المسائل

ك ط 2 = كمية الطلب الثانية

ك ط 1 = كمية الطب الاولى

ث2 = الثمن الاول

ث1=الثمن الثاني

ل2=الدخل الثاني

ل1=الدخل الاول

طبعا في الانجليزي جميع الرموز كتبتها عربي عشان تسهل الفهم

ث في الانجليزيb وباقي الحروف واضحة تحولها انجليزي

الرمز	ما يـدل عليـــه	الرمز	ما يـــــــدل عليـــــــه
D	الطلب	AC	التكلفة المتوسطة
S	العرض	AP	الناتج المتوسط
Qd	الكمية المطلوبة	MC	التكلفة الحدية
Qs	الكمية المعروضة	MP	الناتج الحدي
P	السعر	TFC	التكلفة الكلية الثابتة
E	نقطة التوازن	TVC	التكلفة الكلية المتغيرة
Qe	كمية التوازن	ATC	متوسط التكلفة الكلية
Pe	سعر التوازن	AFC	متوسط التكلفة الثابتة
△	(الدلتا) يعني التغير	AVC	متوسط التكلفة المتغيرة
△Q	التغير في الكمية المطلوبة	TR	الإيراد الكلي
△P	التغير في السعر	AR	الإيراد المتوسط
EP	المرونة السعرية	MR	الإيراد الحدي
MR	القيمة المطلقة	π	الربح
Ei	المرونة الدخلية	W	الأجور (الرواتب)
I	الدخل	L	عنصر العمل (العمال)
C	التكلفة	K	رأس المال
P	الإنتاج	MP_L	الناتج الحدي لعنصر العمل
T	الكلي	AP_L	الناتج المتوسط لعنصر العمل
A	المتوسط	MEC	الكفاءة الحدية لرأس المال
M	الحدي	LR	المدى البعيد (الطويل)
F	الثابت	SR	المدى القريب (القصير)
V	المتغير	LRAC	متوسط التكلفة في المدى الطويل
TC	التكلفة الكلية	SRAC	متوسط التكلفة في المدى القصير
TP	الإنتاج الكلي	MRS L,K	معدل الإحلال بين عنصر العمل ورأس المال
		Eqx,py	المرونة السعرية المتقاطعة بين كمية السلعة X و سعر السلعة البديلة أو المكملة y

ننصح تجار السلع غير المرنة في زيادة الاسعار لزيادة الايرادات

ننصح تجار السلع المرنة بتخفيض السعر لزيادة الايرادات

نأخذ مثال على السريع للمسائل الحسابية

اذا زاد دخل محمد من 10000 الى 12000 ادى الى زيادة الطلب من 10 الى 12

المطلوب . احسب مرونة الطلب الدخلية وبين نوعها ؟

في حالة فهمك لرموز بيكون الحل سهل عندك

ك ط 12 = 2

ك ط 1 = 10

ل 120002 =

ل100001 =

الحل

ك ط 2 – ك ط ÷ 1 ل 2 – ل 1 × ل1÷ ك ط 1

1 = 10 ÷ 10000 × 10000 – 12000 ÷ 10 – 12مرن

يارب فهمتو المسائلة

والله اكتب على السريع حاولوا تركزوا شوي لان مو عارف كيف البسط والمقام في الكيبورد المهم

مثلا في المسئلة يجيك الجواب

اختيارات انت ظروري تحل المسائلة عشان تعرف الاختيار الصحيح

هنا القوانين جمعتها في رد واحد

وحفظ ثم حفظ تجيك في الجداول والمسائل

تكاليف كلية = تكاليف ثابتة + تكاليف متغيرة

تكاليف ثابتة = تكاليف كلية – تكاليف متغيرة

تكاليف متغيرة = تكاليف كلية – تكاليف ثابتة

هذي تجيك في الجداول وبنزل لكم شرح الحين عليها على السريع

متوسط التكاليف الكلية = التكايف الكلية÷ عدد الوحدات

متوسط التكاليف الثابتة = تكاليف ثابتة÷ عدد الوحدات

متوسط التكاليف المتغيرة = تكاليف متغيرة÷ عدد الوحدات

شروط المنافسة التامة

1/وجود عدد كبير من المنتجين

2/حرية الدخول والخروج

3/تجانس وحدات السلع

4/توافر معلومات السوق

المنافسة التامة

السعر = الايراد المتوسط = الايراد الحدي = منحى الطلب

ربح غير عادي = الايراد الكلي اكبر من التكاليف

ربح عادي = الايراد الكلي = التكاليف الكلية

خسارة = التكاليف الكلية اكبر من الايراد الكلي

مثلا يجيك فالاختبار سؤال كالتالي

التكاليف الكلية اكبر من الايراد الكلي

خسارة

ربح عادي

ربح غير عادي

مرن

طبعا الاجابة

خسارة

يعني ظروري التركيز وفهم القوانين

الان اصور لكم صورة

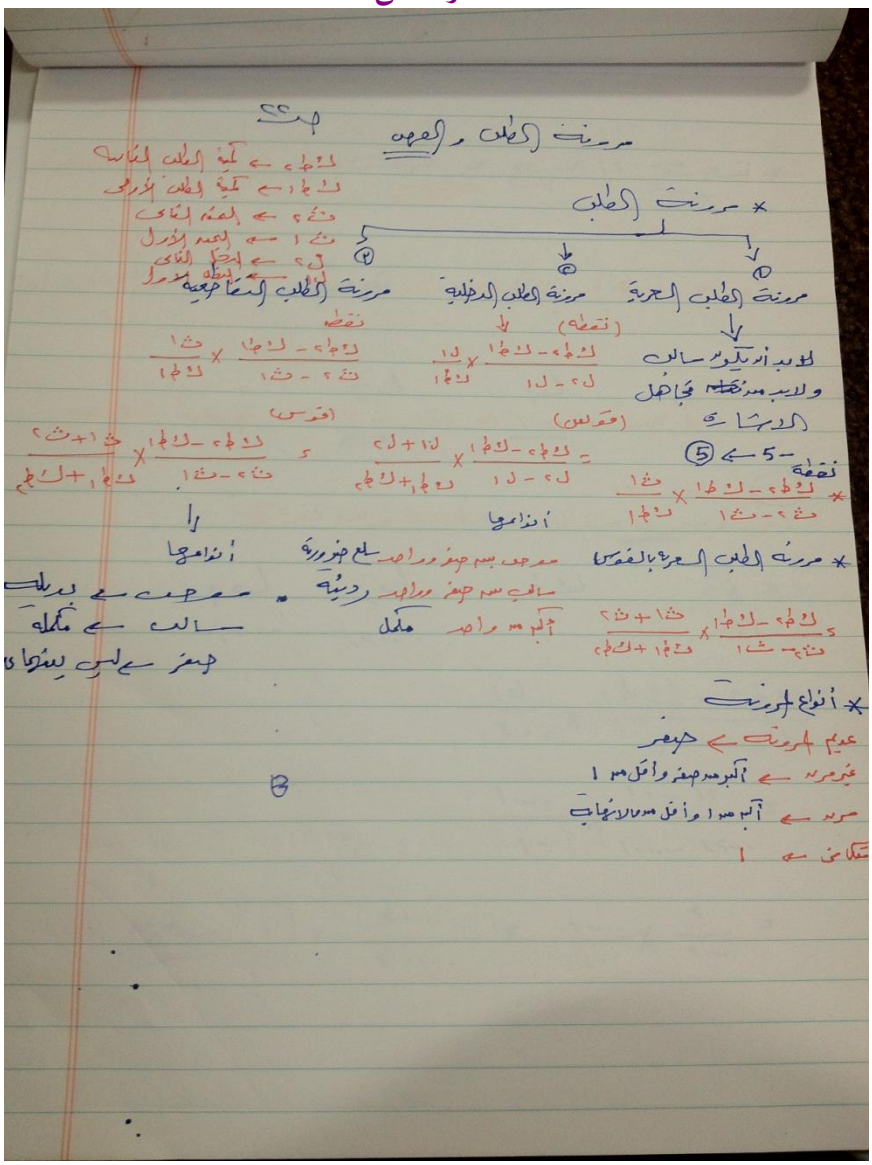
شرح مرونة الطلب والعرض وانزلها لكم لان مظطر اطلع وم فية وقت اكتبها

بنزلها لكم صورة وظروري تفهمونها كاملة كاملة

وفيها متى نقول نوع المسئلة مرن

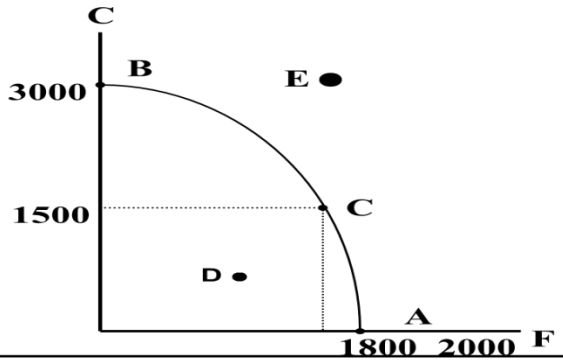
وغير مرن وعديم المرونة

ومتكافئ



ص 4

والشكل (2-1) يصور إمكانيات الإنتاج في هذا الاقتصاد بيانياً بقياس الإنتاج من الغذاء على المحور الأفقي والإنتاج من الكساء على المحور الرأسي



الشكل (٢-١): منحنى إمكانيات الإنتاج يوضح مستويات الإنتاج الممكن والكفء مثل C والإنتاج الممكن وغير الكفؤ مثل D ومستوى الإنتاج غير الممكن مثل النقطة E.

شرح المنحنى

(F) تمثل أقصى إنتاج ممكن من الأكل (A)

(C) تمثل أقصى إنتاج ممكن من الملابس(B)

تشير إلى إنتاج ممكن وتتحقق معه الكفاءة في الإنتاج(C)

الدليل على تحقق الكفاءة في الإنتاج أن المجتمع في هذه الحالة غير قادر على إعادة تخصيص مورد العمل ليحصل على إنتاج أكبر من أحدللسلعتين إلا إذا تم ذلك على حساب خفض إنتاج السلعة الأخرى.

(D) تشير إلى توليفة إنتاجية ممكنة من السلعتين لا تحقق الكفاءة في الإنتاج ، فعند هذه النقطة

عاطلة من مورد العمل أو أنها مستغلة بالكامل ولكن بطريقة غير كفؤة. هناك وحدات

(E) تشير إلى مستويات من الإنتاج لا يمكن لهذا الإقتصاد تحقيقها النقطة نظرا للفرضيات .

سبب تحدب منحنى إمكانيات الإنتاج هو اختلاف المهارات الإنتاجية للعمال.

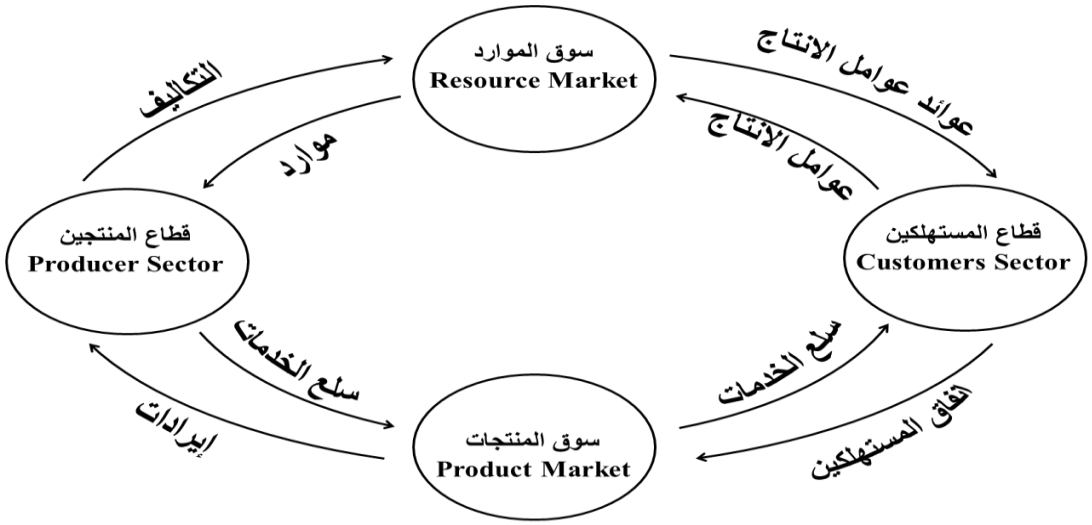
ص6

التدفق الدائري للإنتاج والدخل

يعتمد مستوى الأداء الاقتصادي لبلد معين على تدفق الدخل والإنتاج بين القطاعات الرئيسية الأربعة. ولأجل التبسيط نبدأ باقتصاد افتراضي من قطاعين، قطاع منتجين وقطاع مستهلكين يتم التبادل بينهما عن طريق أسواق عوامل الإنتاج وأسواق السلع والخدمات، بافتراض عدم الادخار وتمثل عملية المبادلة هذه القاعدة الأساسية لتدفق الدخل في الاقتصاد القومي، كما يتضح من الشكل(2-3).

دور القطاع الحكومي

يتمثل تأثير دور الحكومة في تأثير كل من الإيرادات التي تحصل عليها من الضرائب والرسوم، والإنفاقات التي تقوم بها في مختلف المجالات



الشكل (٢-٣): التدفق الدائري للإنتاج والدخل، حيث يلاحظ تعادل الإنفاق الكلي مع الدخل الكلي أو عوائد عوامل الإنتاج (لافتراض عدم الادخار) مع قيمة الناتج المحلي الإجمالي ممثلة بإيرادات قطاع المنتجين.

حالة السلع والخدمات العامة

السلع العامة هي تلك التي تستهلك جماعياً ومتى ما أنتجت تصبح متاحة للجميع بدون مقابل ولا يمكن حرمان أحد من استهلاكها.

حالة التأثيرات الخارجية

هي الحالات التي يترتب على النشاط الإنتاجي أو الاستهلاكي فيها آثار خارجية نافعة كما في حالة التعليم وما يترتب عليه من فوائد للمجتمع، أو آثار خارجية ضارة كما في حالة المصنع الذي يتسبب في التلوث البيئي.

حالة الاحتكار الطبيعي

وهي حالة انفراد منشأة كبيرة واحدة بالسوق وغياب المنافسين نتيجة لتمتع هذه المنشأة بخاصية تناقص تكلفة إنتاج الوحدة باستمرار مع التوسع في الإنتاج.

ص22 الرسمة الاخيرة مرونات الطلب والعرض

مرونات الطلب والعرض

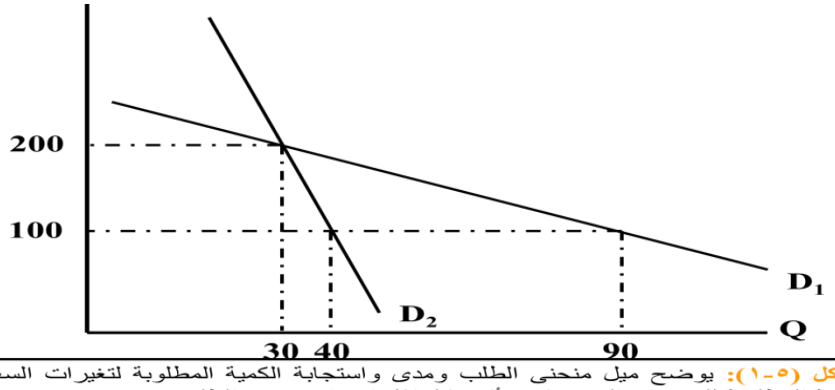
Elasticities of Demand and Supply

المرونة السعرية للطلب

يحتاج الاقتصاديون إلى معيار لاستجابة الكمية المطلوبة للتغير في السعر عندما تكون باقي العوامل المؤثرة في الطلب ثابتة، ويعتبر ميل منحنى الطلب أحد هذه المعايير. ويوضح الشكل (5-1) أن استجابة الكمية المطلوبة للتغير في السعر تكون أكبر كلما قل انحدار أو ميل منحنى الطلب.

قياس المرونة السعرية للطلب

المرونة السعرية للطلب هي مقياس لدرجة استجابة الكمية المطلوبة للتغير في السعر عند ثبات العوامل الأخرى المؤثرة في الطلب



الشكل (٥-١): يوضح ميل منحنى الطلب ومدى واستجابة الكمية المطلوبة لتغيرات السعر. فاستجابة الكمية المطلوبة للتغير في السعر تكون أكبر كلما قل انحدار منحنى الطلب.

ص32 الرسمة مع الجدول

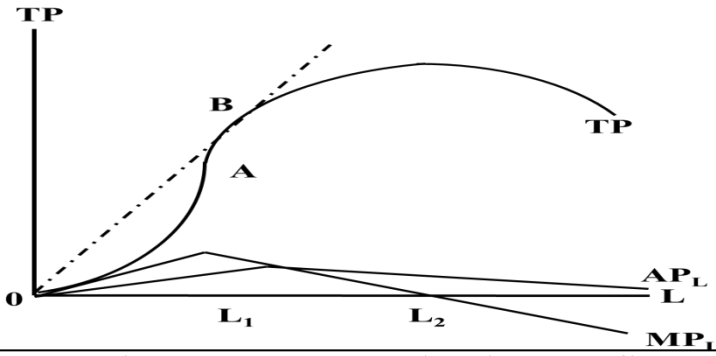
دالة الإنتاج في المدى القصير الشكل (1-7)

$$Q = f(L,K) \qquad \partial Q/\partial L > 0; \qquad \partial Q/\partial K > 0$$

الناتج الحدي الجدول (1-7)

هو التغير في الناتج الكلي المترتب على التغير في كمية هذا العنصر بوحدة واحدة عند ثبات كميات باقي عناصر الإنتاج وتحسب كما يلي :

$$MP_L = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$$



الشكل (٧-١): دالة الإنتاج في المدى القصير، حيث يزيد الإنتاج بمعدل متزايد في البداية، ثم يستمر في التزايد بمعدل متناقص حتى يصل نهايته العظمى عند النقطة M ليتناقص بعد ذلك.

الجدول (7-1): الناتج الكلي والمتوسط والحدي لعنصر العمل

عدد العمال L	الناتج الكلي Q	الناتج الحدي MP_L	الناتج المتوسط AP_L
1	١٥	--	١٥,٠
٢	٣١	١٦	١٥,٥
٣	٤٨	١٧	١٦,٠
٤	٥٩	١١	١٤,٨
٥	٦٨	٩	١٣,٦
٦	٧٢	٤	١٢,٠
٧	٧٣	١	١٠,٤
٨	٧٣	٠	٩,٠
٩	٧٠	٣-	٧,٨
١٠	٦٥	٥-	٦,٧

وطريقة استخراج الجدول والاعداد من القوانين هذي

متوسط التكاليف الكلية = التكايف الكلية ÷عدد الوحدات

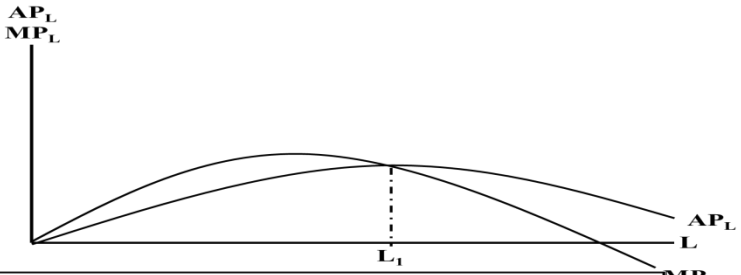
متوسط التكاليف الثابتة = تكاليف ثابتة ÷عدد الوحدات

متوسط التكاليف المتغيرة = تكاليف متغيرة ÷عدد الوحدات

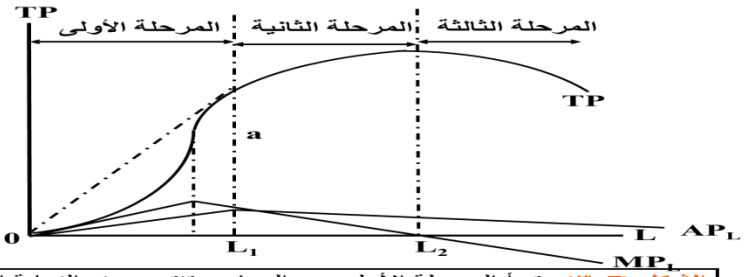
ظروري حفظها

ص 33 الرسمتين مهمات جدا

العلاقة بين الناتج الحدي والناتج المتوسط **الشكل (7-2)**



الشكل (٦-٢): الناتج المتوسط والناتج الحدي لعنصر العمل، حيث يزيد الناتج المتوسط طالما كان الناتج الحدي أكبر وينخفض عندما يصبح الناتج الحدي أقل منه، ويصل نهايته العظمى عندما يتساويان تماماً.



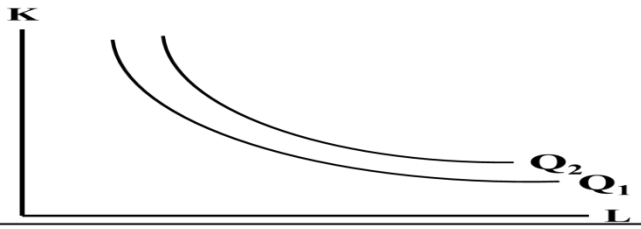
الشكل (7-٣): تبدأ المرحلة الأولى من الصفر وتنتهي عند النهاية العظمى للناتج المتوسط، ثم تبدأ المرحلة الثانية لتنتهي عند النهاية العظمى للناتج الكلي، لتبدأ المرحلة الثالثة بعد ذلك.

15

ص34 الرسمة

يقاس كما يلي :

$$MRS_{L,K} = \frac{\frac{\Delta Q}{\Delta L}}{\frac{\Delta Q}{\Delta K}} = \frac{\Delta K}{\Delta L}$$



الشكل (7-٤): منحنيات السواء للإنتاج، مقعرة إلى نقطة الأصل، ولا تتقاطع، والمنحنى (Q_2) يشير إلى مستوى إنتاجي أكبر من مستوى الإنتاج على المنحنى (Q_1).

ص38

تكاليف الإنتاج في المدى البعيد

المدى البعيد كما عرفنا هو الفترة الزمنية التي تتمكن خلالها المنشأة من تغيير جميع عناصر إنتاجها، لذا فإن تكاليف الإنتاج في المدى البعيد تعتبر جميعها متغيرة ولا وجود للتكاليف الثابتة. والجدول (8-3) يقدم مثالاً لدالة الإنتاج في المدى البعيد، حيث يضم مستويات الإنتاج المقابلة لكل مزيج من عنصري الإنتاج، العمل ورأس المال.

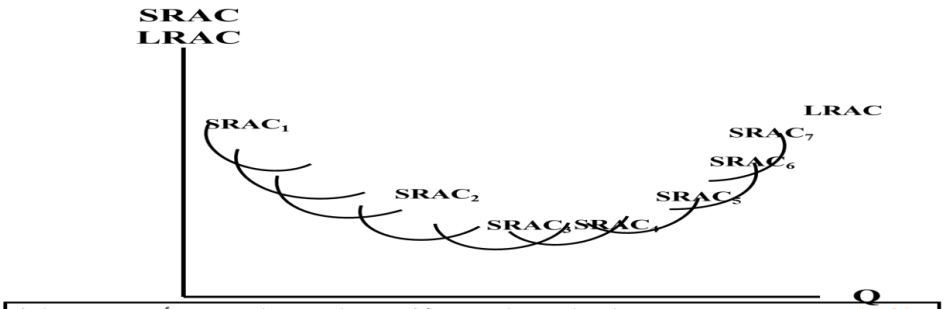
منحنى متوسط التكاليف في المدى البعيد

يصور الشكل (8-4) منحنيات متوسط التكاليف الكلية في المدى القريب لخمسة أحجام مختلفة من المنشآت العاملة في إحدى الصناعات ATC_1 إلى ATC_5.

إقتصاديات الحجم

جدول (٨-٣) دالة الإنتاج في المدى البعيد

الإنتاج اليومي				
العمل	مصنع ١	مصنع ٢	مصنع ٣	مصنع ٤
١	١٥	١٣	١٠	٤
٢	٢١	١٨	١٥	١٠
٣	٢٤	٢٢	١٨	١٣
٤	٢٦	٢٤	٢٠	١٥
٥	٢٧	٢٥	٢١	١٦
رأس المال	١	٢	٣	٤



الشكل (٧-٤): منحنيات التكاليف المتوسطة في المدى القريب لأحجام مختلفة من المنشآت، ويغلفها منحنى التكاليف المتوسطة في المدى البعيد الذي يصور أدنى تكلفة ممكنة للوحدة عند المستويات المختلفة للإنتاج.

العائد المتزايد على الحجم

تؤدي زيادة جميع عناصر الإنتاج (زيادة حجم المنشأة) بنسبة معينة إلى زيادة الإنتاج بنسبة أكبر. حيث تتفوق إيجابيات الحجم الكبير على الإنتاج على سلبياته الإدارية.

العائد الثابت على الحجم

تؤدي زيادة حجم المنشأة بنسبة معينة إلى زيادة الإنتاج بنسبة متساوية، فعبر هذه المرحلة يتعادل أثر سلبيات المشكلات الإدارية للحجم الكبير تماماً مع إيجابيات التخصص وتقسيم العمل.

العائد المتناقص على الحجم

تؤدي زيادة جميع عناصر الإنتاج بنسبة معينة إلى زيادة الإنتاج بنسبة أقل، حيث تتفوق سلبيات المصاعب الإدارية على أي إيجابيات للتخصص وتقسيم العمل المصاحبة لزيادة حجم المنشأة.

ص40 ص41 ص42

التحليل الحدي

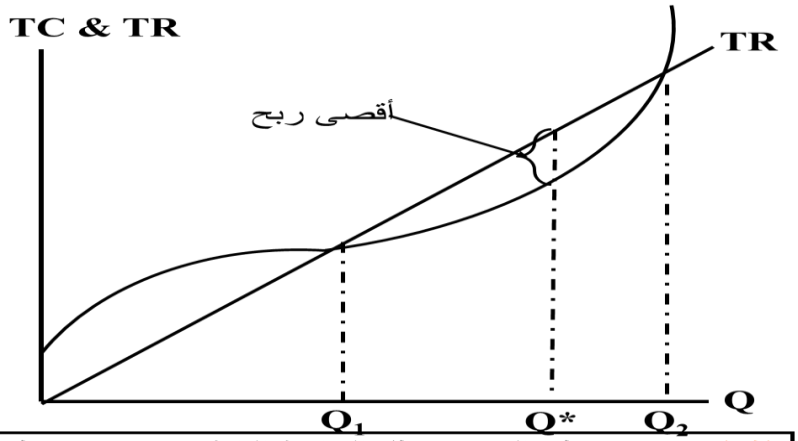
الشكل (9-1) يجمع بين منحنى التكاليف الكلية، وارتفاعه عند أي مستوى من الإنتاج يقيس التكاليف الكلية للإنتاج، ومنحنى الإيراد الكلي وهو دالة خطية موجبة في ظل المنافسة التامة حيث يزيد الإيراد الكلي بزيادة المبيعات ولكن بمعدل ثابت يساوي السعر السائد للوحدة، وارتفاع هذه الدالة عند أي مستوى من الإنتاج يقيس الإيراد الكلي الممكن تحقيقه من هذا الإنتاج

ميل منحنى التكاليف الكلية = ميل منحنى الإيراد الكلي

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

MR = MC

الجدول (9-2) يوضح تكاليف وإيرادات المنشأة من بيع سلعة السكر في السوق العالمي بسعر 131 دينار للطن.



الشكل (٨-١): تعظيم الربح في ظل المنافسة التامة، حيث يعني تعظيم الربح تعظيم الفرق بين الإيراد الكلي والتكاليف الكلية، ويتحقق ذلك عندما يتعادل الإيراد الحدي والتكلفة الحدية عند إنتاج Q*.

جدول (٩-٢): تعظيم الربح – التحليل الحدي					
(6) π	(5) ATC	(4) MC	(3) TC	(2) TR	(1) Q`
-١٠٠	-----	------	١٠٠	صفر	0
-٥٩	190	٩٠	١٩٠	١٣١	١
-٨	135	٨٠	٢٧٠	٢٦٢	٢
+٥٣	113	٧٠	٣٤٠	٣٩٣	٣
+١٢٤	100	٦٠	٤٠٠	٥٢٤	٤
+١٨٥	94	٧٠	٤٧٠	٦٥٥	٥
+٢٣٦	92	٨٠	٥٥٠	٧٨٦	٦
+٢٧٧	91	٩٠	٦٤٠	٩١٧	٧
+٢٩٨	94	١١٠	٧٥٠	1,048	٨
+٢٩٩	97.78	١٣٠	٨٨٠	1,179	٩
+٢٨٠	103	١٥٠	1,030	1,310	١٠

يتضح من الجدول (9-1) والشكل (9-2)، أن مستوى الإنتاج الذي يعظم ربح المنتج هو تسع وحدات (900 ألف طن)، وعندها يتحقق شرط تعظيم الربح فالإيراد الحدي عند هذا المستوى من الإنتاج وقدره 131 ديناراً يتساوى تماماً مع التكلفة الحدية.

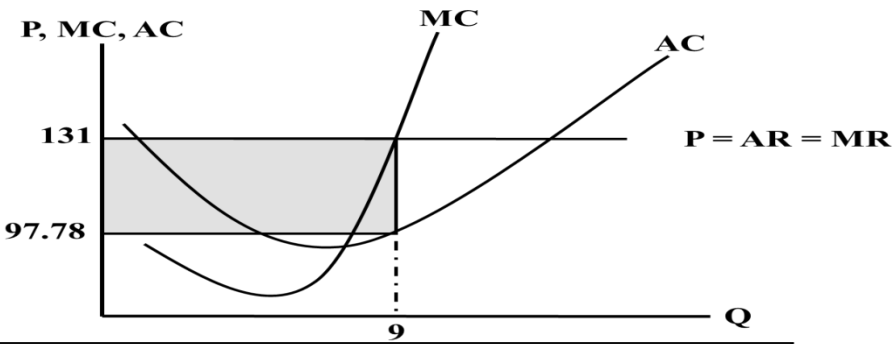
توازن المنشأة في حالة الخسارة

لو بقى سعر السوق عند 131 ديناراً بينما ارتفع متوسط تكلفة إنتاج الوحدة من 97.78 ديناراً إلى 145 ديناراً نتيجة لارتفاع أسعار الطاقة مثلاً لنتج عن ذلك خسارة قدرها 12.600 ألف دينار كما يتضح من الشكل (9-3).

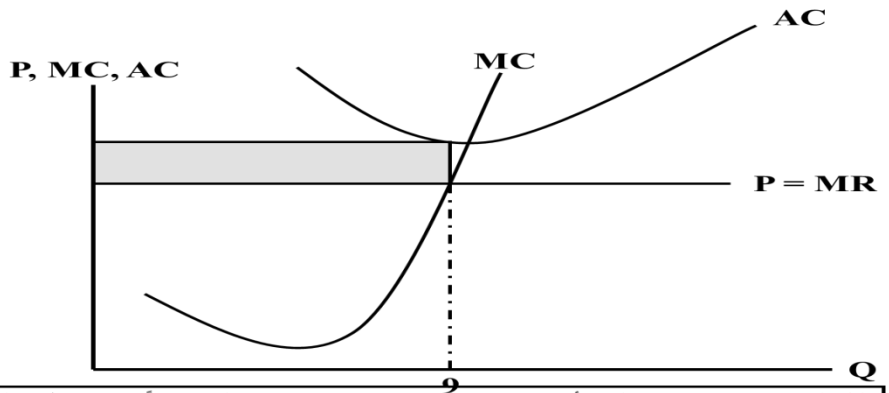
قرار الإغلاق

- **الاستمرار في الإنتاج إذا كان P > AVC أو TR > TVC**
- **التوقف عن الإنتاج إذا كان P < AVC أو TR < TVC**

يوضح الجدول (9-3) أوضاع منشأتين تحققان خسائر، ومقدار الخسارة في حالة الاستمرار في الإنتاج وفي حالة التوقف عن الإنتاج، والإيرادات والتكاليف بآلاف الدنانير.



الشكل (٩-٢): توازن المنشأة في المدى القصير، حيث يتحدد الإنتاج الأمثل بتقاطع منحنى MC مع منحنى الطلب P، ويقاس مقدار الربح بالمساحة المظللة.



الشكل (٩-٣): توازن المنشأة عندما يكون MC = MR، ولكن بدلاً عن تعظيم الربح تحقق المنشأة أدنى خسارة ممكنة نتيجة لزيادة تكلفة الوحدة بما يفوق مستوى سعر السوق، والمساحة المظللة تقيس مقدرا الخسارة.

جدول (٩-٣): قرار وقف الإنتاج في حالة الخسارة

الإيرادات والتكاليف	المنشأة (أ)	المنشأة (ب)
الإيراد الكلي TR	١٠٠	١٠٠
التكاليف الكلية المتغيرة TVC	80	١٣٠
التكاليف الكلية الثابتة TFC	٦٠	٦٠
التكاليف الكلية TC	١٤٠	١٩٠
الخسارة في حالة وقف الإنتاج	٦٠	٦٠
الخسارة في حالة استمرار الإنتاج	٤٠	٩٠

يتضح من الشكل (9-4) أن المنشأة في سوق المنافسة التامة قد تستمر في الإنتاج عند نقطة التعادل (Break-Even Point)، أي عند تساوي السعر مع متوسط التكاليف الكلية أو تساوي الإيراد الكلي مع التكاليف الكلية، لكنها تحقق أرباحاً عادية أو ربح اقتصادي مساوياً للصفر.

منحنى عرض المنشأة في المدى القصير

يعكس منحنى عرض المنشأة العلاقة الموجبة بين مستوى الأسعار والكميات التي تعرضها المنشأة عند كل سعر، عند ثبات باقي العوامل الأخرى. وإذا رجعنا إلى الجزء المتقطع من منحنى التكاليف الحدية في الشكل (9-5) نجد أنه يعكس نقاط تقاطع منحنى الطلب أو (منحنى السعر) مع منحنى التكلفة الحدية، وعلى طول هذا الجزء يمكن قراءة الكميات المعروضة عند كل مستوى للسعر، لذا فهو يصور منحنى عرض المنشأة في المدى القصير.

ص 47ص48

توازن المحتكر في المدى القصير

يوضح الشكل (10-1) منحنى الإيراد الكلي TR ومنحنى التكاليف الكلية TC للمنشأة المحتكرة وتقيس المسافة الرأسية بين المنحنيين الربح للوحدة عند كل مستوى من الإنتاج.

ميل منحنى الإيراد الكلي = ميل منحنى التكاليف الكلية

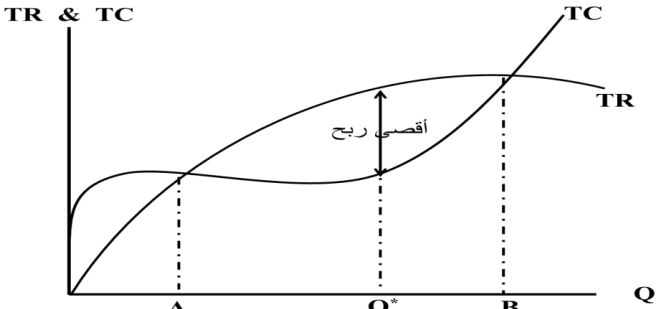
(ΔQ \ΔTR)

(ΔQ \ΔTC)

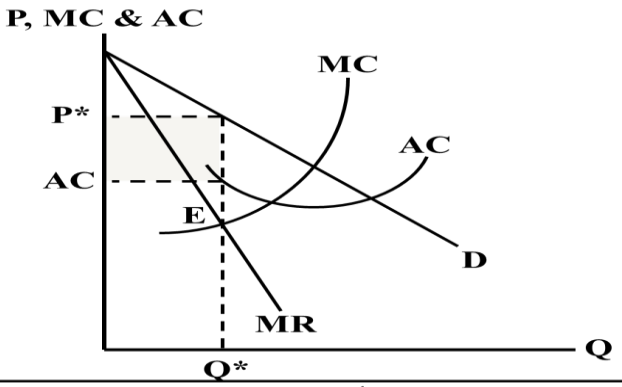
التكلفة الحدية = الإيراد الحدي

MR = MC

يوضح الشكل (10-2) منحنى طلب خطي للسوق D ومنحنى الإيراد الحدي MR ويقع أسفل منحنى الطلب ويصف المسافة الأفقية بين منحنى الطلب والمحور الرأسي.



الشكل (١٠-١): منحنيات التكاليف الكلية والإيراد الكلي والمسافة الرأسية بينهما تقيس الربح. عند إنتاج Q* يحقق المحتكر أقصى ربح، وعندها يتساوى ميل منحنى التكاليف الكلية مع ميل منحنى الإيراد الكلي، أي يكون MC = MR.



الشكل (١٠-٢): تحقق المنشأة المحتكرة اقصى ربح في المدى القصير والبعيد عندما تنتج Q* حيث يتعادل عندها الإيراد الحدي مع التكلفة الحدية، وتبيع بسعر P*. ويقاس ما تحققه من ربح بالمساحة المظللة {(P*-AC)Q*}، وتعادل المساحة المظللة بالشكل.

زيادة التكاليف (انتقال منحنى AC إلى أعلى) أو نقصان الطلب (انتقال منحنى الطلب إلى جهة الشمال) يؤدي إلى تقليص أرباح المحتكر، وربما عرضت المحتكر للخسارة إذا ما صار $P^* < AC$ عند Q^*.

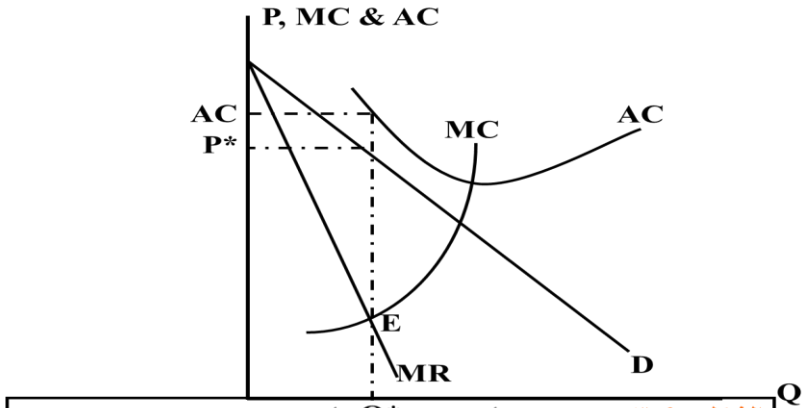
يوضح الشكل (3-10) حالة المحتكر الذي يتحمل بعض الخسارة في المدى القصير، أما في المدى البعيد فإن استمرار الخسارة تعني ضرورة خروج المحتكر من السوق.

توازن المحتكر في المدى البعيد

من أهم شروط الاحتكار التام وجود قيود مانعة لدخول المنافسين لذا فإن بإمكان المحتكر الذي يحقق أرباحاً اقتصادية موجبة في المدى القصير أن يحتفظ بهذه الأرباح حتى في المدى البعيد. ولمزيد من الإيضاح يمكن متابعة المثال في الجدول (10-1).

الأضرار الإقتصادية للإحتكار

يعمل المحتكر على تقليص الإنتاج ورفع السعر بحيث يحقق أقصى ربح ممكن، ويتضح من الشكل (10-4) أن تعظيم الربح يقتضي أن ينتج المحتكر المستوى Q_m الذي يقابل تقاطع منحنى MC مع منحنى MR حيث تتساوي التكاليف الحدية والإيراد الحدي، ويبيع بالسعر P_m للوحدة.



الشكل (٩-٣): تحقق المنشأة المحتكرة Q^* أدنى خسارة في المدى القصير عندما تنتج Q^* حيث يتعادل عندها الإيراد الحدي مع التكلفة الحدية، وتبيع بسعر P^*. وتقاس الخسارة بالمساحة $\{(Q^*(P^*-AC)\}$.

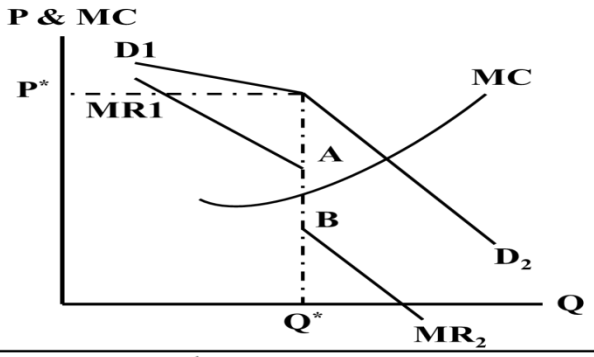
جدول (١٠-١): توازن المحتكر في المدى البعيد

(7) JI	(6) MC =)ΔTC/ ΔQ(	(5) TC	(4) MR = (ΔTR/ ΔQ)	(3) TR= (P × Q)	(2) P	(1) Q
-7	--	7	--	0	100	0
55	8	15	70	70	70	1
83	10	25	38	108	54	2
83	30	55	30	138	46	3
60	45	100	22	160	40	4
15	50	150	5	165	33	5
- 60	60	210	-15	150	25	6

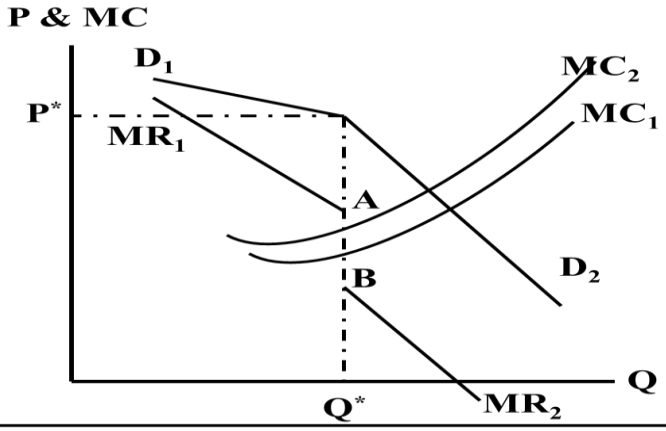
ص 53

والشكل (11-3) يوضح تحقق توازن المنشأة في سوق إحتكار القلة عند تعادل الإيراد الحدي والتكلفة الحدية.

والشكل (11-4) يوضح بقاء السعر مستقراً ما لم تحدث تقلبات كبيرة في MC تخرج نقطة التقاطع عن المجال (AB).



الشكل (١١-٣): يتحقق توازن المنشأة في سوق احتكار القلة عند تعادل الإيراد الحدي والتكلفة الحدية، عند Q* و P*، عندما يتقاطعان على طول الجزء (AB).



الشكل (١١-٤): تتميز الأسعار في أسواق احتكار القلة بالاستقرار في وجه التقلبات المحدودة في التكاليف، وأي تقلبات خارج نطاق (AB) لابد أن تغير من كمية وسعر التوازن.

نموذج إتحاد المنتجين

تلجأ المنشآت إلى الاتفاق فيما بينها على تكوين ما يسمى بإتحاد المنتجين (Cartel). يتصرف الإتحاد كمحتكر واحد يعمل على تعظيم الأرباح الكلية، ومن ثم توزيعها بين الأعضاء وفق حصص الإنتاج.

نموذج القيادة السعرية

يتكون السوق من منشأة كبيرة قائدة تتصرف كمحتكر وتحدد سعر السوق، ومجموعة من المنشآت الصغيرة التابعة، تأخذ بسعر المنشأة القائدة وتتصرف كما لو كانت في سوق للمنافسة التامة.

هذي ارقام الصفحات الي عن نفسي بذاكرها ولكل شخص طريقتة في المذاكرة

المطلوب من الصفحات الي ذكرتها لكم

الكلام الي في المربع تحت كل رسمة وارقام الصفحات موجودة عطيتكم اياها

انتهى ولله الحمد

حفظكم المولى

أخوكم شخصية مجهولة