المحاضره الاولى

آمم مآفيهآ شي .. بس انا حطيت اسئله من عندي .. يمكن تفيد

.. اختر الاجآبه الصحيحه

أ) تدخل الحكومه يكون في الامور
1- التشريعيه
2- الاسرافيه
3- التنظيميه
4- جميع ماسبق

.. ب)تنخرط السياسه الاقتصاديه في ثلاث محاور ومنها
1- المال
2- العمل الذاتي
3-السعي لرفع مستووى الكفاءه
4- ماذا وكم ننتج ؟؟

ج) الموارد الاقتصاديه هي
1- W0 = N, O , K ,t
2- W0 = N, L , K ,t
3- W0 = N, o , P ,t
4- W0 = N, W , K ,t

د) الافتصاد الجزئي هو
1- الأساسيات المهمة لنظريات الاقتصاد كعلم
2- تهتم بتصرفات الحكومة وتهتم بالنظرة العامة للاقتصاد
3- هي النقطة الاساسية ولا تدل على القلة لكنها تدل عل ماهو متاح في زمن ما
4- لا يمكن ان نستغل هذه الثروات المتاحه في زمن ومكان معين بشكل عشوائي

يرمز لـ t هـ)الرمز
1- المال
2- الزمن
3- العمل
4- موارد طبيعيه

المحاضره الثانيه

كمآن مافيها شي ولا فيها لف ودوران

اختار الاجآبه الصحيحه

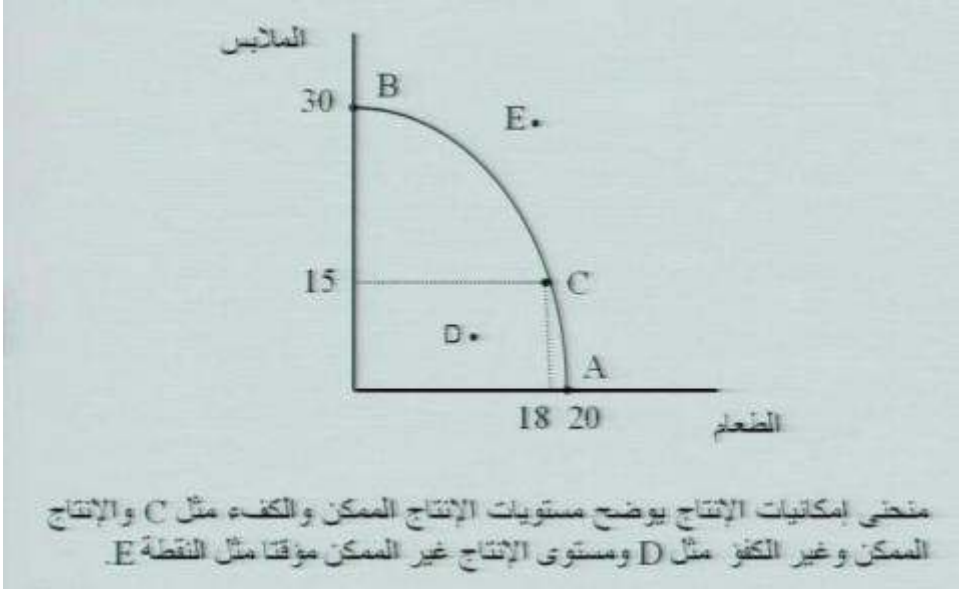
1) رمز لـ MC
أ- المنافع الحديه
ب- التكاليف الحديه
ج- الانتاج الكلي
د- التكاليف الكليه

المنفعه الحديه يرمز لهآ بـ (2
أ- TC
ب- MC
ج- MU
د- AP

اذا حصل تساوي بين العرض والطلب نقول انه هناك حاله ..... في السوق (3
أ- منفعه
ب- استقرار
ج- توازن
د- تساوي

الكفاءة في السوق بحيث تكون .. (4
أ) المنفعه الحديه = التكلفه الحديه
ب) المنفعه الحديه > التكلفه الحديه
ج) المنفعه الحديه < التكلفه الحديه

--



منحنى إمكانيات الإنتاج يوضح مستويات الإنتاج الممكن والكفء مثل C والإنتاج الممكن وغير الكفؤ مثل D ومستوى الإنتاج غير الممكن مؤقتا مثل النقطة E.

في الرسمه ماذا يعني ؟ D حرف
أ-فشل اقتصادى
ب- تغلي انتاج الملابس
ج- تلغي انتاج الطعام
د- كفاءه اقتصاديه

او يكون السؤال

يقصد بالمنحنى الموجود بالصوره
أ- الحصول على اعلى مستوى الكفاءه من الاقتصاد
ب- الحصول على اقل مستوى الكفاءه من الاقتصاد
ج- الحصول على اعلى مستوى التكاليف من الاقتصاد
د- الحصول على لاقل مستوى الكتاليف من الاقتصاد

المحاضره الثالثه

القانون للمعادله الخطيه للميزانيه هو :
B= P1 . X1 + P2 . X2

المثال يقول ..
لشراء سلعتين فقط B= 30 ينفق المستهلك الميزانيه الشهريه :
بسعر ٦ ريال للقطعه X2 بسعر ٣ ريال للوجبه . وقطع ملابس X1 الطعام

الميزانيه وهي ٣٠ <~ B حرف
سعر الطعام ٣ ريال و ٢- سعر -1 الملابس P2 و الطعام P1 السلعه آي انه <~ P حرف
,, الملابس ٦ ريال
الكميه اي انه كم عدد الملابس اللي راح تشتريه او كم عدد الوجبات <~ X حرف

راح يكون حل المعادله ..

B= P1 . X1 + P2 . X2
(كميه الملابس) 2 × (سعر الملابس) 6 + (كميه الطعام) 6 × (سعر الطعام)3 = 30

30 = 18 + 12
الكميات انت تحسبها يعني تجرب ارقام عشان يطلع الجوآب النهآئي ٣٠ <<

آمم ٣ × ٦ + ٦ × ٢ =٣٠
يمكن تجي تقولين من وين جآت ٦ و ٣

اقول لك .. مثلا

3 × 2 + 6 × 2 =
ماتساوى ٣٠ يعني الجواب غلط < 18 = 12 + 6

نجرب ارقام ثانيه ..

3×3 + 6 × 3 =
غلط غلط ماتساوى ٣٠ << 27 = 18 + 9

نجرب ونجرب هذا اللي فهمته

2 × 6 + 6 × طبعا راح نجرب ٣
يس يس ذا المطلووب << 30 = 12 + 18 =

جدول الخيارات المتاحه

هذا جالس بس يفهمك

صفر انه لو ماشريت شي من الطعام ماراح تنفق شي راح يكون الانفاق فيه

منين <~ 18 = 6 × 3 <~ شلون جت ١٨ << 18 لو اشتريت ٣ كميات من الطعام راح تنفق
جت ٦ ذي من السؤال نفسه قال انه الوجبه الواحده سعرها ٦ ريال

وهكذا 30 لو اشتريت ٥ كميات من الطعام راح تنفق

نفس الشي ينطبق في الملابس ..

وش ذا الشرح اسرع من << .. جدول النفقات . نفس جدول الخيارات المتاحه

غصان

هو سوا كل هالخربطه ،، عشآن يسسوي الجدول ،، ومنها عشان يقول لك كيف تطلع الحل
تعظيم المنفعه من قانون

MU1 / P1 = MU2 / P2 اللي يقول لك

يعني الطرف ١ = الطرف ٢

شلون يعني الطرف الاول يساوي الطرف الثاني ؟

يعني .. آمممممم لحظه اسويها لك صوره
اكتشفت انه يهدر ويهدر .. بعدين انه ماله داعي هالهدره قول من اول انه اعلى رقم يكون

الصح من بين الاطراف المتساويه

لازم اول تشوف الارقام المتساويه هوون

x_1	u_1	MU_1	x_2	u_2	MU_2	MU:p1	MU:p2
1	75	75	1	50	50	25.0	8.3
2	117	42	2	88	38	14.0	6.3
3	153	36	3	121	33	12.0	5.5
4	181	28	4	150	29	9.3	4.8
5	206	25	5	175	25	8.3	4.2
6	225	19	6	196	21	6.3	3.5
7	243	18	7	214	18	6.0	3.0
8	260	17	8	229	15	5.7	2.5
9	276	16	9	241	12	5.3	2.0
10	291	15	10	250	9	5.0	1.5

راح تشوف انه الارقام المتساويه
في MU:P1 و MU:P2

بتشووف الرقم 8.3 و 6.3

طيب

انت الان تختار اعلى رقم
من بين هالرقمين بس

.. يعني مثلاً بحط لك الجدول وبقول لك

.. ماهو الحل الامثل في الجدول
أ- ٦
ب- ٥
ج- ٤
د - ١٠

انت ع طوول اركض وقول ٦ .. ٦

ليـــــش !

لانه هو اكبر كميه موجوده وهو العدد ١٩٦ و بنفس العمود راح تلقى الرقم ٢٢٥ .. لذا الجوآب
أ- ٦

الدينآ سهلة وبسيطة خالص

طيب نحط لكم اسئله

اختار الاجابه الصحيحه

1) العوامل المحددة والمؤثره لدى امستهلك ..
أ- رغبات المستهلك
ب- امكانيات المستهلك
ج- لا شيء مما ذكر ..
د- الاجابه أ و ب صحيحه

2) المنفعه هي ؟!
أ- الدخل
ب- اجمالي المنافع والتي يحصل عليها الفرد من استهلاك عدد من الوحدات للسلع
ج- درجة الاشباع التي يتحصل عليها الانسان عند القيام باستهلاك سلعه معينه
د- ماتحصل عليه من نقود ماقبل ماتقوم به من نشاط اقتصادي

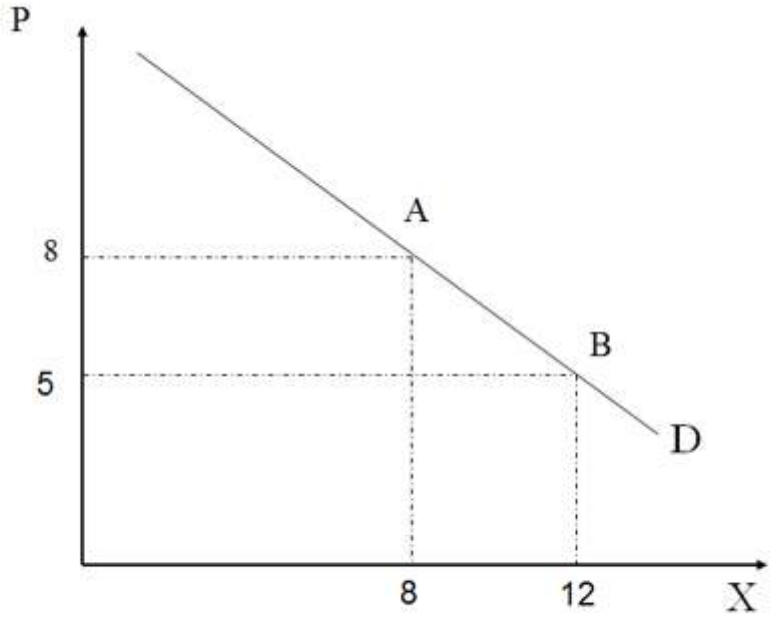
3) تزيد المنفعه الكليه بزيادة استهلاك السلعه حتى تصل إلى نهايتها العظمى او درجة الاشباع فيبدأ عندها المنحنى بـ .....
أ- التزايد
ب- التناقص
ج- الدرجه القصوى
د- درجة الصفر

4)المنفعه الحديه علاقتها بالكميات المستهلكه علاقه
أ- عكسيه
ب- طرديه
ج- متساويه
د- لا شيء مما ذكر

المحاضره الرابعه

مآفيه شي .. ولا لف ولا شي

خلينا نشرح المنحنيات

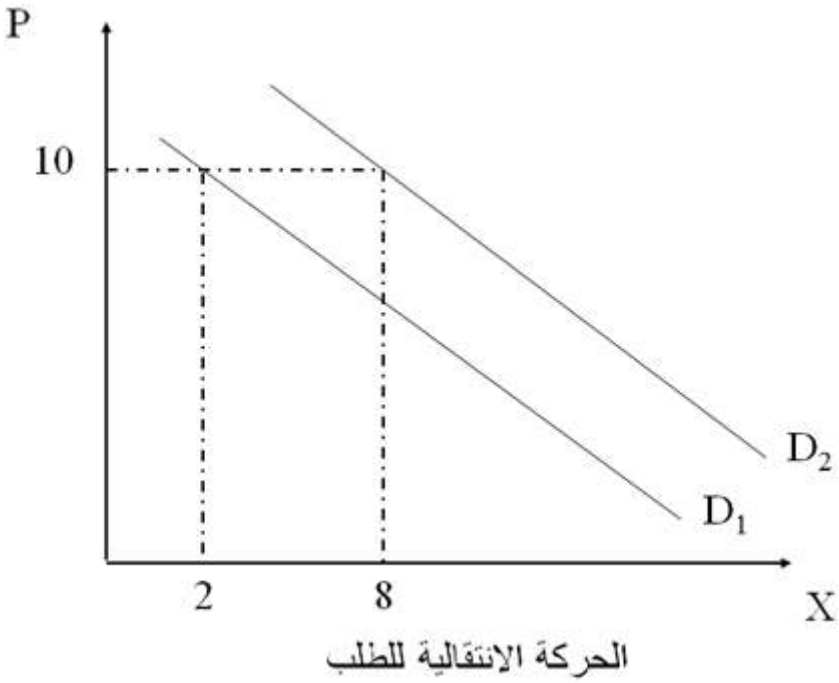


الحركة الذاتية للطلب

اسفل جهة اليمين إلى آعلى اليسار ينحدر من

.. **خطياً** لآ يشترط ان يكون منحنى الطلب

بين السعر والكميه المطلوبه **العكسيه** بسبب العلآقه **سآلباً** يكون ميل منحى الطلب



الحركة الانتقالية للطلب

D2 إلى المنحنى D1 حيث ينتقل المنحنى .. زياده الطلب إلى زياده الدخل تؤدي

/

كمآن حطيت لها اسئله من عندي

اختار الاجآبه الصحيحه

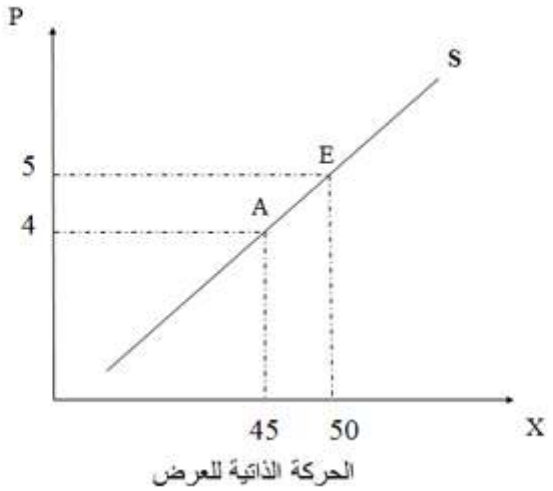
1) الطلب نظرياً / يتحقق الطلب عند استكمال ..... في سلعه ما و ..... على اقتنائها و ..... حول مواصفات السلعه
أ- المعلومة - الرغبه - القدره
ب- الرغبه - القدرة - المعلومة
ج- القدره - المعلومة - الرغبة
د- المعلومة - القدرة - الرغبة

2) المستهلك عندما يلاحظ انخفاض في الاسعار يميل إلى ..... الطلب
أ- زيادة
ب- خفض
ج- بيع
د- شراء

3) هنآك علاقه ..... بين الطلب وبين الاسعار
أ- طريه
ب- عكسيه
ج- استهلاك
د- زيادة

المحاضره الخامسه

نبدأ بالعرض

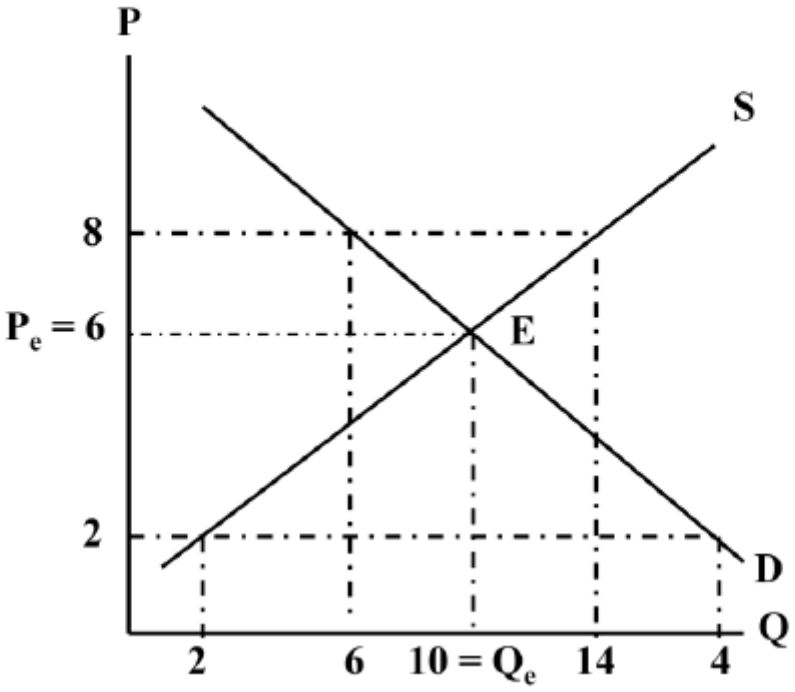


الحركة الذاتية للعرض

لاحظو انه عكس الطلب <~ اعلى جهة اليمين إلى اسفل جهة اليسار يتجه منحنى العرض من

بين السعر وبين الكميه المعروضه **"العلاقه الموجبه الطرديه"** .. يوضح الشكل

الكميه المعروضه **انخفضت** السعر **قل** الكميه المعروضه وكلما **زادت** السعر **زاد** فـ كلما



منحنى توازن السوق ..

.. ينشئ منحنى توازن السوق إذا جمعنا بين منحنى الطلب ومنحنى العرض في شكل بياني وآحد

Pe <~ **سعر التوآزن** في هذه الحاله يمكن تحديد
Qe <~ **وكميه التوازن**

يرمز له <~ **التوازن** عندمآ يتقاطع منحنى العرض مع منحنى الطلب .. ويطلق ع هذه النقطه نقطه برمز **E**

E في الشكل طبعاً سعر التوازن = ٦ وهو السعر المقابل لنقطه التوازن
E وكميه التوآزن = ١٠ وهي الكميه المقابله لنقطه التوازن

خوش استاذه >> آمممم شرح لـ ذي انا مافهمت ليش يشرح الرسمه وش السآالفه

لذا فـ اكتفيت بحفظ الحالات الاربع من غير فهم

لدينا أربعة حالات:

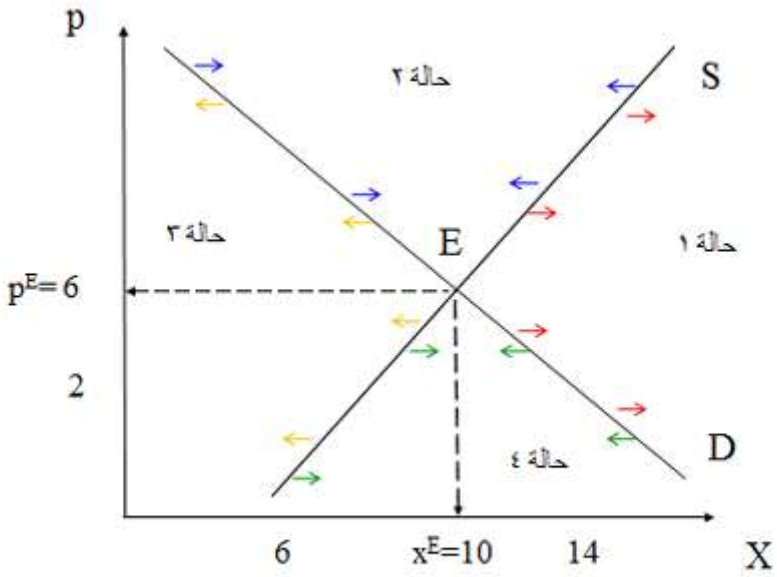
حالة ١: زيادة العرض والطلب، النتيجة $x^E(\uparrow)$، أما الأسعار فتحتمل $p^E(\uparrow;\downarrow;\rightarrow)$

حالة ٢: تراجع العرض وزيادة الطلب، النتيجة $p^E(\uparrow)$، أما الكمية فتحتمل $x^E(\uparrow;\downarrow;\rightarrow)$

حالة ٣: تراجع العرض والطلب، النتيجة $x^E(\downarrow)$، أما الأسعار فتحتمل $p^E(\uparrow;\downarrow;\rightarrow)$

حالة ٤: زيادة العرض وتراجع الطلب، النتيجة $p^E(\downarrow)$، أما الكمية فتحتمل $x^E(\uparrow;\downarrow;\rightarrow)$

مع الرسمه

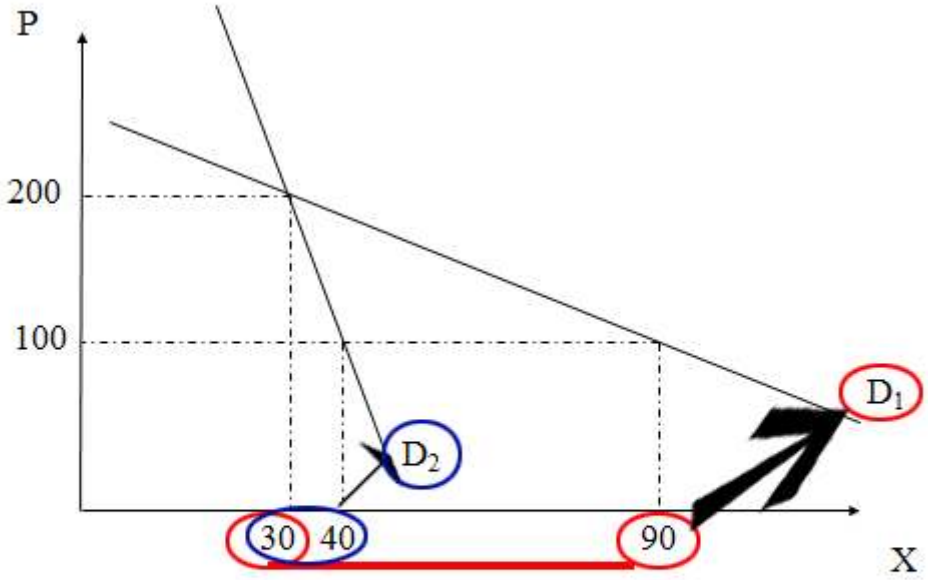


حركية توازن السوق

المحاضره السادسه

..

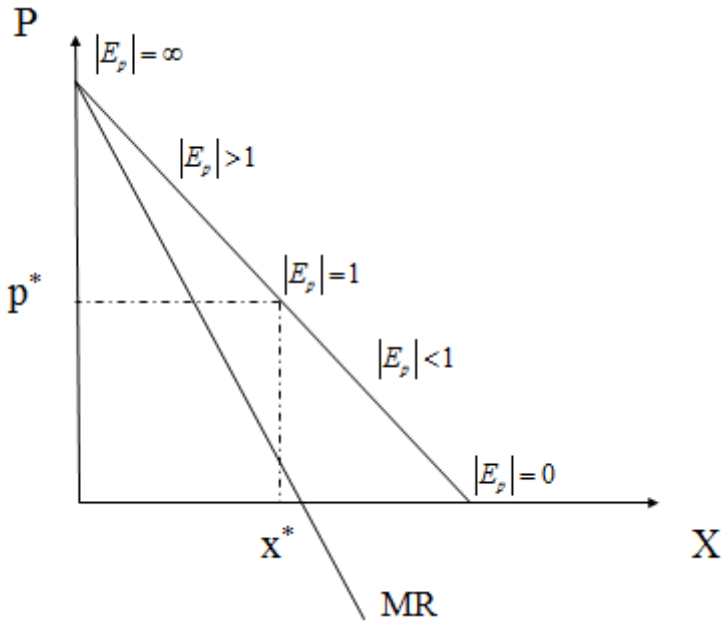
رسمة (مدى استجابة الكمية المطلوبة لتغيرات السعر)



زياده الكميه في 30 إلى 90 كآن المنحنى **اقل** انحدآراً في D1

زادت الكميه من 30 إلى 40 كان المنحى **اكثر** انحدارا في D2

تكون استجابه الكميه المطلوبه للتغير في السعر **اكبر** كلما قل انحدار منحى الطلب



بين المرونه والسعر **العلاقه طرديه**

بين المرونه والكميه المطلوبه **العلاقه عكسيه** ..

- **Ep= صفر** <~ عندما **عديم المرونه** يكون منحنى الطلب
- **Ep = مالا نهايه** <~ عند مالا نهايه **تام المرونه** يكون محنى الطلب
- **Ep= 1** <~ عندما **احادي المرونه** يكون منحنى الطلب
- **Ep < 1** <~ عندما **مرن** يكون منحنى الطلب
- **Ep > 1** <~ عندما **غير مرن** يكون منحى الطلب

--

بما انه الدكتور شرحه بالمعادله خربطه لخبطه والخط والكلام فوق بعض

انا بجيب لك سؤال واضح

إذا ادى انخفاض سعر ملح الطعام بنسبه ٥٠ % إلى زياده الكميه المطلوبه منه بنسبه ١٠ % . آحسب المرونه السعريه للطلب على الملح !!

الحل سسهل

من القانون

$$E_p = \frac{\%\Delta Q^d}{\%\Delta P}$$

عشان تعرف الحل تحفظ الرموز طبعاً اول شي يبي لك

العلاقه عكسيه بين لانه **سالبه** المرونه السعريه ذات قيمه " **ملاحظه**" المرونه السعريه <~ **EP**

كلما من الكلام اللي يقول لك .. شلون عرفنا انه علاقه عكسيه .. **السعر والكميه المطلوبه** انخفض السعر زاد الطلب .. والعكس كلما زاد السعر انخفض الطلب

10% الكميه المطلوبه .. تساوي عندنا بالمثال <~ **Qd % دلته**
50% السعر .. يساوي عندنا بالمثال <~ **P % دلته**

.. إذاً الحل

EP = 10 / -50 = -0.2

وضحت !!

سؤال ثآني
إذا كآن منحنى الطلب تمثله المعادلة الخطية Q =50-3p
آحسب المرونه السعريه للطلب إذا كآنت : p = 10 و Q = 5

نستخدم هذا القانون

$$E_p = \frac{\Delta Q^d}{\Delta P} \times \frac{P}{Q^d}$$

يعني الـ ٥٠ .. **50** عندنا Q =**50**-3p الطلب ٥ و ١٠ وبالمعادله **p = 10 و Q = 5** اول شي قال لنآ انه

لحد هنآ تمآم .. Q = 5 و p = 10 هي عباره عن !

p **-3**=50-Q من المعادله .. يبقى لنآ

منحنى الطلب هو معامل السعر في " .. هذا سلمك الله بما انه قال منحنى الطلب

$$E_p = \frac{\%\Delta Q^d}{\%\Delta P}$$

مب مشكله تحمل >> بمنحنى الطلب بالقانون **3-** يعني نعوض عن" **المعادله** المآده

اذا يكون الحل بالقانون

$$E_p = \frac{\Delta Q^d}{\Delta P} \times \frac{P}{Q^d}$$

هذا كله يساوي 3-

$$E_p = \frac{\Delta Q^d}{\Delta P} \times \frac{P}{Q^d}$$

لذا لما جينا نحل السؤال ع طول عوضنا

Ep = -3 × (10 / 5) = -6

EP = 3 X (10 / 5) = -6

سؤال على مرونه الطلب السعريه بين نقطتين

السؤال ممتع

إذا آدت زياده سعر لحوم البقر من ١٥ دينآر للكيلو إلى ٢٠ دينآر للكيلو إلى نقصآن الكميه المطلوبه يومياً من ٢٥ طن إلى ١٠ آطنآن ..
آحسب مرونة الطلب السعريه بين هاتين النقطتين .. !!

.. الجوآب

آحسب مرونة الطلب السعريه بين هاتين النقطتين بما انه قال
.. يعني من القانون ذا

$$E_P = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{(Q_2 + Q_1) : 2}}{\frac{P_2 - P_1}{(P_2 + P_1) : 2}} = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{Q_2 + Q_1}}{\frac{P_2 - P_1}{P_2 + P_1}} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_2 + Q_1}$$

كل هالخرابيط مانبيها

رآح ناخذ الجزئيه الاخيره .. الخربطه ذي اللي بالمربع الاحمر مجرد توضيح شلون جت الطريقه الاخيره ..

ياليت مايوضح

المهم راح يكون القانون بهذه الطريقه

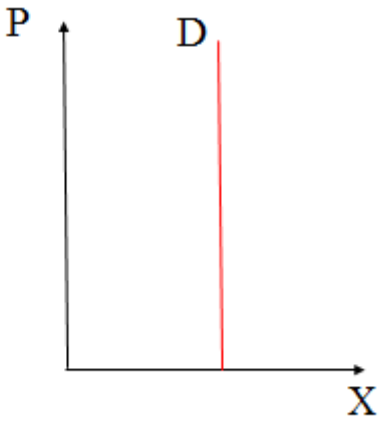
$$E_P = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_2 + Q_1}$$

P2 = 20 و **P1** = 15 إذاً <~ **السعر P** .. نجي للسؤال
Q2 = 10 و **Q1**= 25 إذا <~ **الكميه المطلوبه Q**
.. الحل
EP = (**10** - **25**) / (**20** - **15**) X (**15** + **20**) / (**25** + **10**) = -**15**/**5** X **35**/**35** = -3

آمم ايش كمآن

بحط لكم رسمه طيب

خلينآ نآخذ الرسمه الحلوه ذي



آختآر الاجآبه الصحيحه

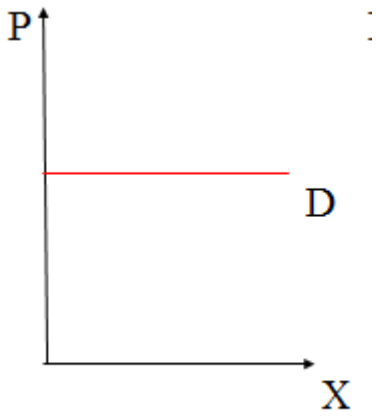
!. من الرسمه الظآهره امآمك .. المرونه تكون
.. أ- تآمه المرونه
.. ب- غير مرنه
.. ج- مرنه
.. د- عديمه المرونه

! وش فيك >> 😁😁 آلجوآب رآح يكون

د - عديمه المرونه

لآنه يساوي الصفر ... اذا كان الخط الاحمر ع فوق يكون عديم ويساوي .. 🤔 ! ليـــــش E= 0 .. الصفر
🤔 انا فهمتها كذا ع لانه الدكتور مدري شلون شرح >>

الصوره الثانيه



آختآر الاجآبه الصحيحه

!. من الرسمه الظآهره امآمك .. المرونه تكون
.. أ- تآم المرونه
.. ب- غير مرنه
.. ج- مرنه
.. د- عديمه المرونه

الجوآب رآح يكوون

.. تام المرونه

مالا يعني يساوي **الخط بالعرض** لآنه مستوى الاسعار ثابت لا يتغير .. اذا كان .. !. ليـــش طيب نهايه

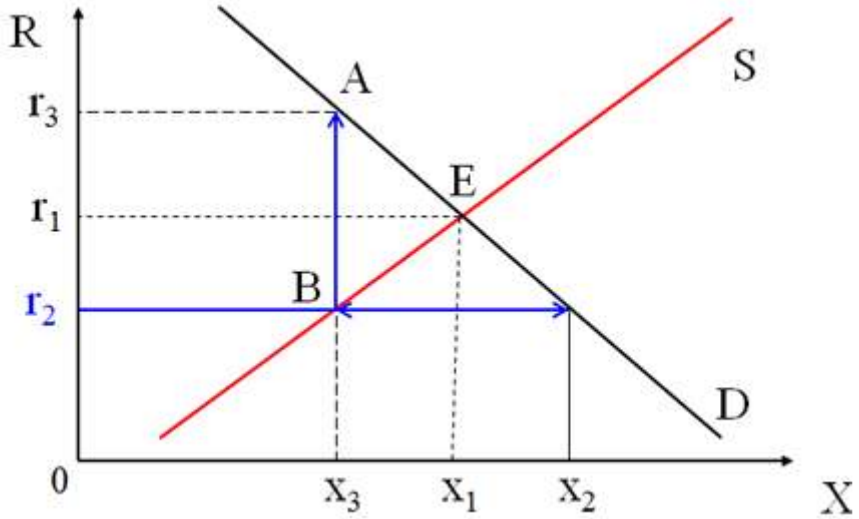
كذا انا فهمتها >>

المحآضره السآبعه

طويله شوي >>

رآح يكون الشرح للرسومات

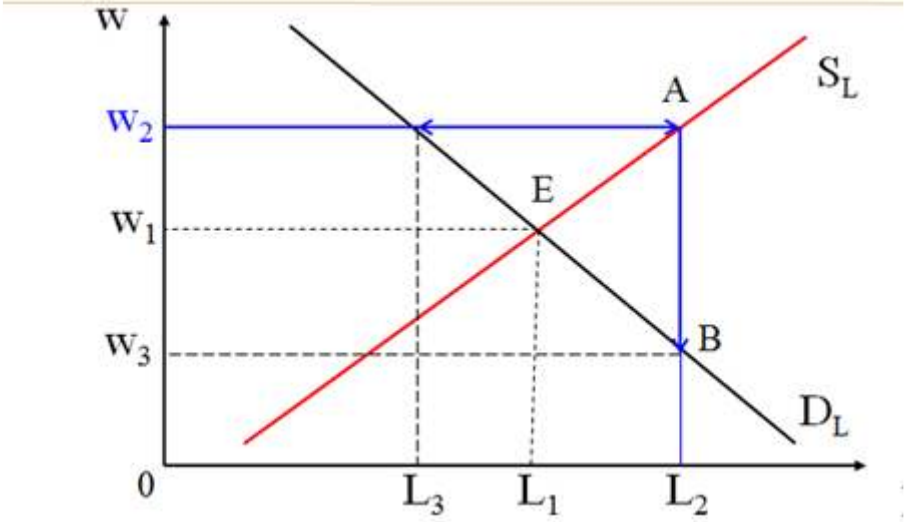
الحد الاعلى لسعر ر



X2 عدد الوحدات السكنيه المعروضة **انخفاض** يؤدي إلى R2 اسعار الايجار **انخفاض** عند

حآله التوآزن وهي <~ X1 الكميه المطلوبه **ارتفاع** يؤدي إلى R1 اسعار الايجار **ارتفاع** عند
X3 الكميه المطلوبه **آنخفاض** يؤدي الى R3 اسعار الايجار **ارتفاع** عند

الحد الادنى للاجور



اجر التوازن وعدد العمال التوازني تمثلان W1 و L1

احجام العمال عن عرض عملهم "خدماتهم في **انخفاض** يؤدي إلى W3 الاجور عند **انخفاض** عند - سوق العمل "

اقبال العمال على عرض عملهم "خدماتهم في **ارتفاع** يؤدي الى W2 سعر العمل عند **ارتفاع** عند - سوق العمل "

!! فكرت سوق العمل

الدخل يملكون سلعه العمل فبعرضونها { المجهود والخبره } على المؤسسات للحصول على : **الافراد**

<~ تحتاج سلعه العمل { المجهود والخبره } فتطلبها من الافراد : **المؤسسات**
لتعظيم الارباح

! للسعر الاعلى مآهي اثار تحديد الحد

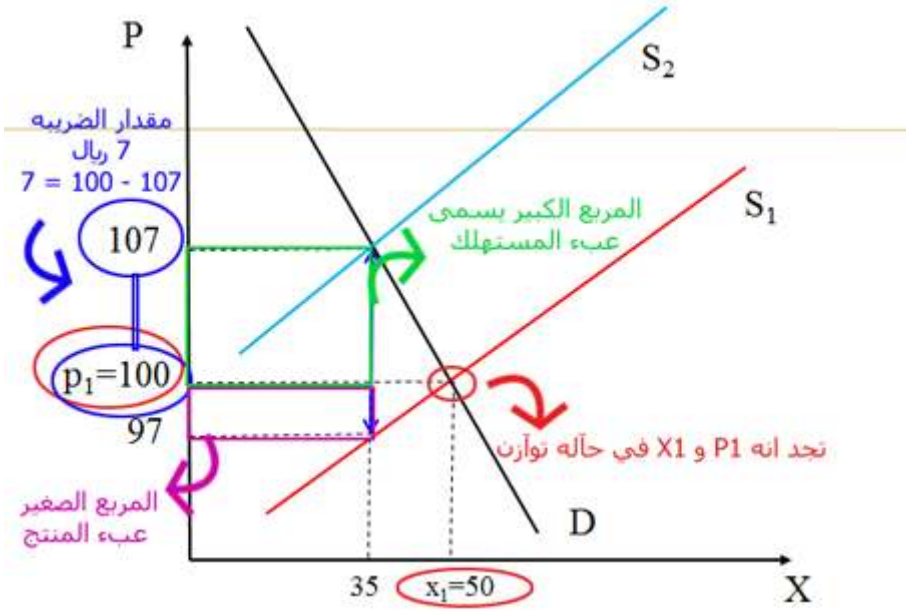
1- حدوث نقص او عجز في السلعه
2- هدر الموارد في البحث دون جدوى
3- ظهور السوق السوداء حيث تباع السلعه باسعار قد تفوق سعر التوازن الاصلي

! للاجور الادنى مآهي اثار تحديد الحد

1- ظهور البطاله بين العمال غير المهره
2- هدر الموارد في البحث عن العمل دون جدوى
3- **اجور العرض** <~ ظهور السوق السوداء يقبل العمال فيها بأجور تقل عن الاجر التوازني وتسمى

! لمآذا تتدخل الدوله

السوق السوداء <~ لمحآربه الانشطه الغير قانونيه

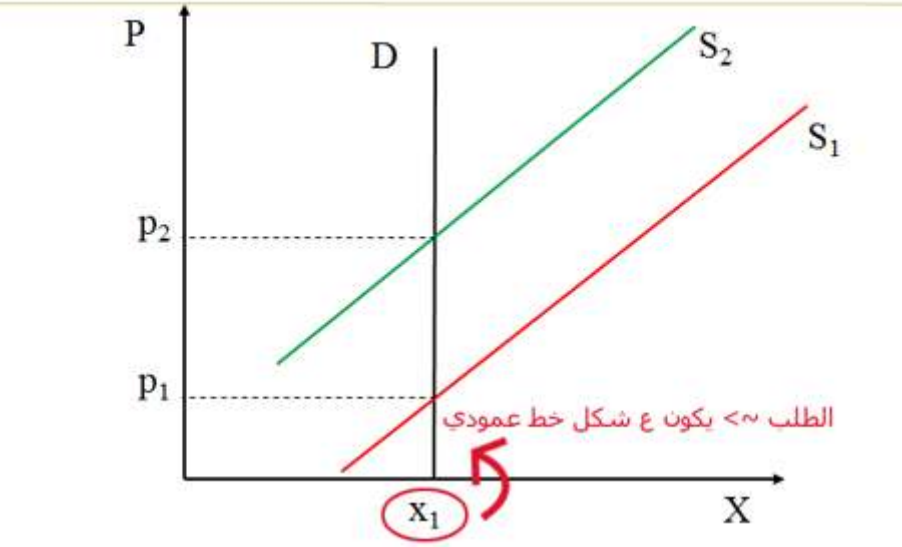


سعر المشتري إلى ١٠٧ بدلا من ١٠٠ . **ويرتفع** S2 إلى S1 فرض الضريبه ينقل منحنى العرض من -
7 = 100 - 107 <~ ! بقدر ٧ ريال ويسهم في سداد الضريبه
3 = 100 - 97 <~ في سداد الضريبه **بمقدار ٣ ريال** سعر البائع إلى ٩٧ ريال ويسهم **ينخفض** بينما

ريال 350 = (107 - 97) × 35 <~ قدره ٣٥٠ ريال وتحصل الحكومه على ايراد كلي
على حساب المستهلك <~ **ريال 245 = 7 × 35** ومنها
على حساب المنتج <~ **ريال 105 = 3 × 35** ويبقى

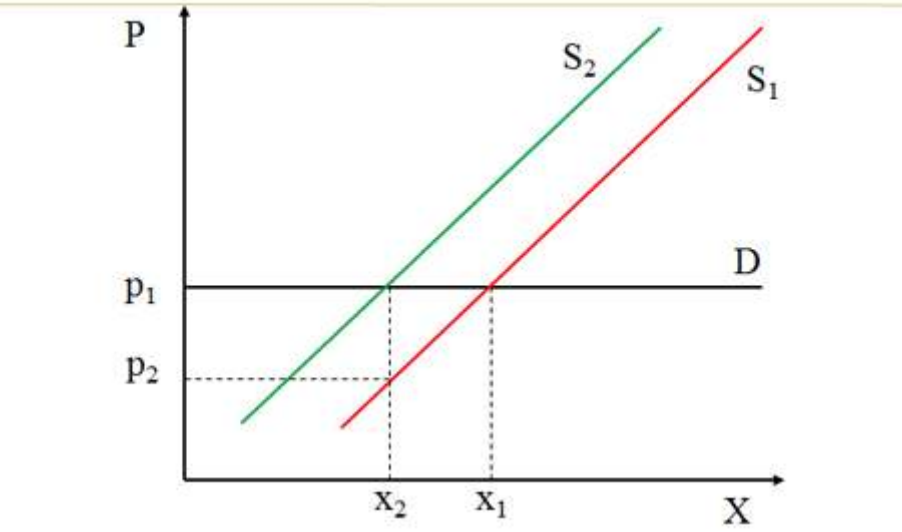
توزيع العبء الضريبي

1- الطلب عديم المرونه



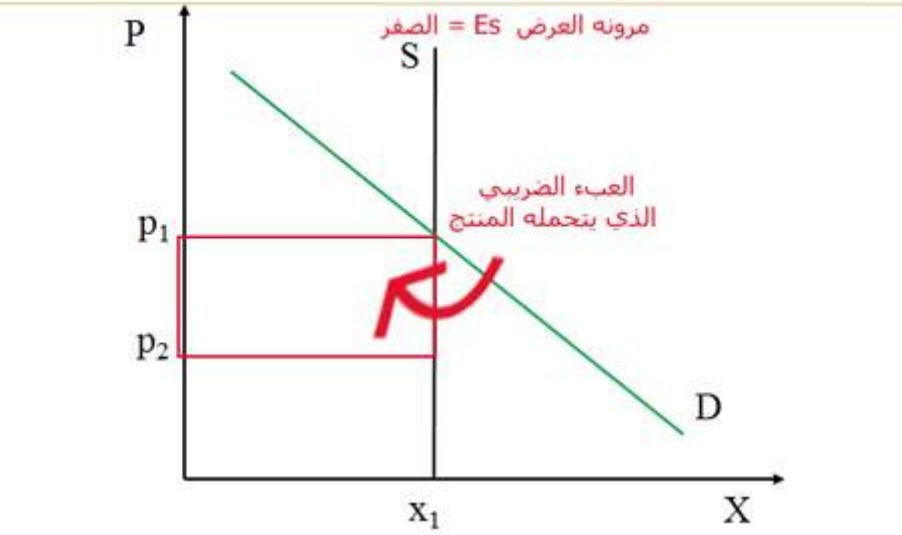
- يكون منحنى الطلب في هذه الحاله عمودياً
- بمقدر فرض الضريبه **اعلى** يؤدي فرض الضريبه في هذه الحاله الى انتقال منحنى العرض الى P2 إلى P1 من سعر التوازن بمقدار الضريبه للوحده **يرتفع**
- الضريبه **كاااااااامل** يتحمل المشتري

2- الطلب المرن تماما



- يكون منحنى الطلب افقياً
- بمقدار الضريبه للوحده **أعلى** يؤدي فرض الضريبه إلى انتقال منحنى العرض إلى S2 إلى S1 من
- **ونتذكر انه زياده العرض يكون إلى جهة اليمين** <~ **اليسار** تراجع للعرض يكون إلى جهه
- فرض الضريبه **قبل** فرض الضريبه عن مستواه **بعد** لا يتغير سعر التوازن
- ويدفع منه الضريبه ثم يحصل على السعر P1 الضريبه حيث يحصل على السعر **كاااامل** يتحمل البائع خالياً من الضريب P2

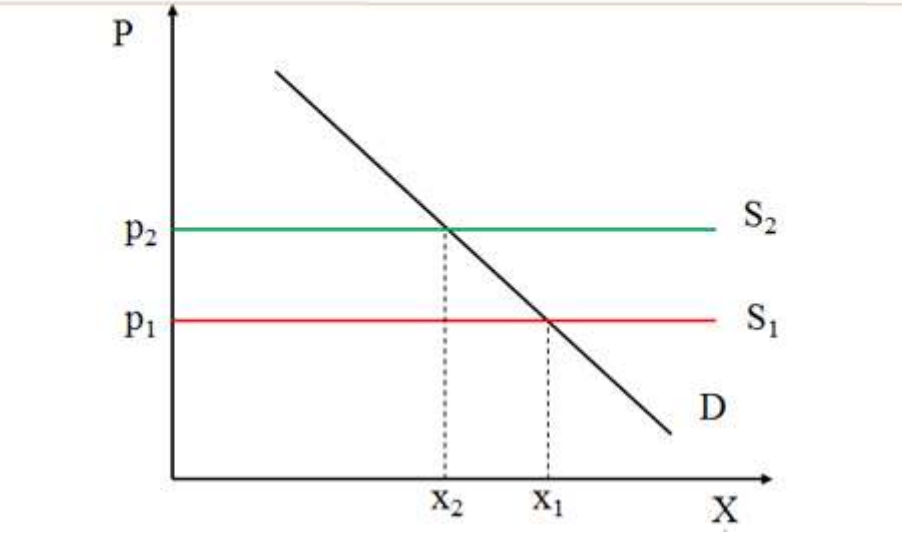
3- العرض غير المرن تماماً



عمودياً راسياً يكون منحنى العرض خطاً-
لانه المشتري يدفع نفس السعر الذي كان <~ **ثابتاً** الضريبه وسعر التوازن يبقى **كامل** يتحمل البائع -
.. يدفعه سابقاً دون زياده

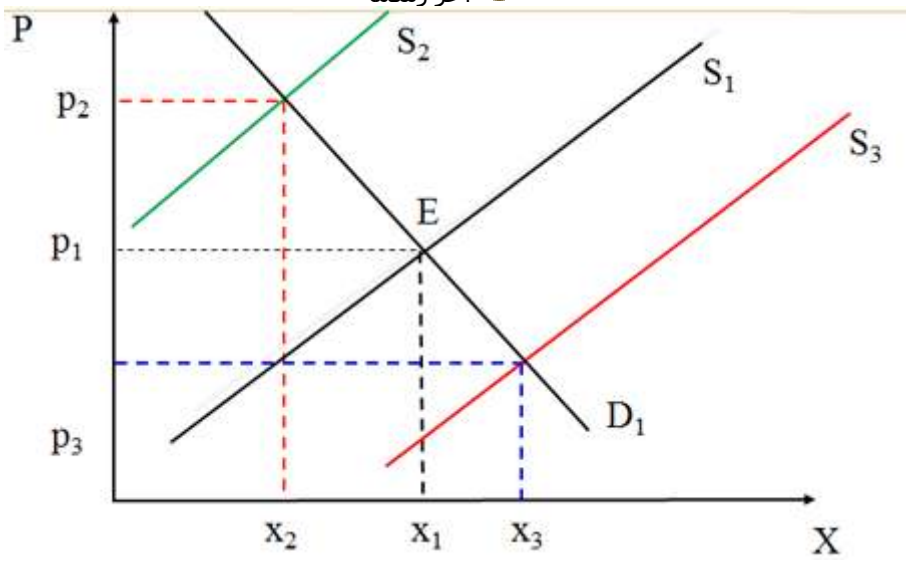
فهو لن يتحمل الضريبه

4- العرض المرن تماماً



.. خط افقي يكون على شكل -
بمقدار الضريبه للوحدة S2 إلى S1 يؤدي فرض الضريبا الى انتقال منحنى العرض -
بينما يستلم البائع السعر صافياً .. P1 الذي يزيد على P2 الضريبه حيب يدفع **كامل** يتحمل المشتري -
يعادل السعر قبل الضريبه

آخر رسمه



التوازن في سوق احد المنتجات الزراعيه <~ يوضح D1 مع S1 تقاطع المنحنى -
سعر التوازن وكميه التوازن المتوقعان <~ X1 و P1 ويكون -
مرونه الطلب على السلع الزراعيه **انخفضت** كلما **آكبر** يكون اثر تقلبات الانتاج على الاسعار -
X1 و يقع ضمن **اكبر نقص غير مخطط في الانتاج** -**Q2 و X3** ضمن الحدود **تقلبات الاسعار** تقع -
X2
يقع ضمن **اكبر فائض** -

X3 و X1

المحاضره الثآمنه

نعرف اول الرموز

X <~ مستوى الانتاج
L <~ عنصر العمل
K <~ رأس المال

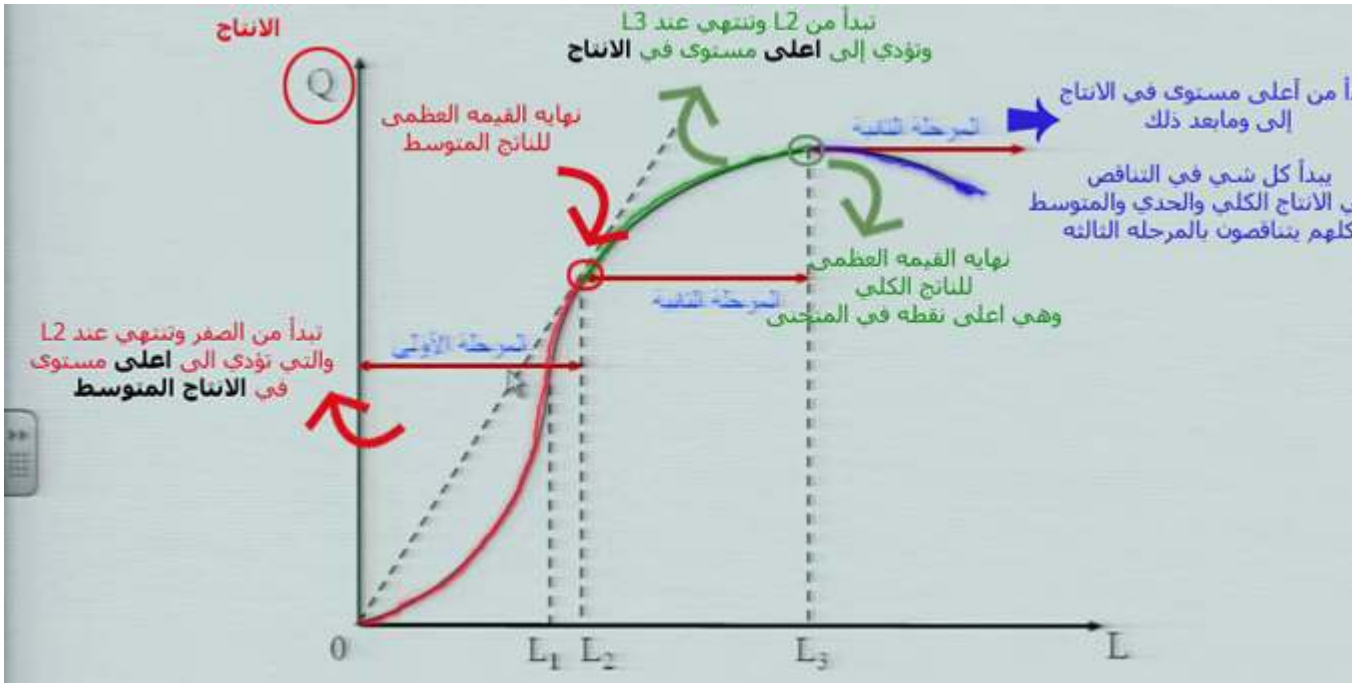
.. هو تحويل موارد خام الى مواد مصنعه او نصف مصنعه **/ تعريف الانتآج**

كبير يؤدي الى عائد **كبير** فـ اذا كان الانتاج
قليل يؤدي الى عائد **قليل** وإذا كان الانتاج

اذا كان فوق الحرف ناقص .. اي انه ثابت لا يتغير

الفرق في مستوى الانتاج / الفرق في عدد العمال
دلته Q / دلته L
= 120 -100 / 25 - 20
تمثل الحديه الانتاجيه للعمل <~ 4 = 5 / 20 =

المرآحل الثلاث للانتـآج



ملآحظه / سويت الشرح بالصوره عشان تتضح الفكره
اللي باللون الاحمر المرحله الاولى
اللي باللون الاخضر المرحله الثانيه
اللي باللون الازرق المرحله الثالثه

الانتاجيه الحديه تزيد كلما زاد عدد العمال

<u>سؤآل / ما آفضل مرحله للانتاج بين المرآحل الثلاث .!!!</u>

حيث يصل الانتاج الكلي فيها الى نهايته العظمى <~ **المرحله الثآنيه** رآح يكون الجوآب

آممم حط مثآل ع ذا القانون

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

مثال اذا كان Q1 = 100 و Q2 = 120
L1 = 5 و L2 = 10

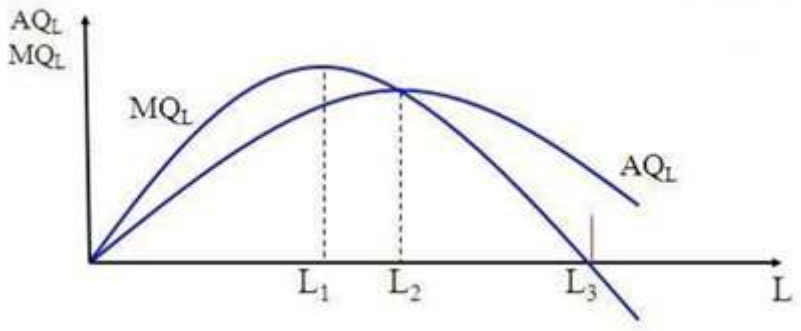
الحل رآح يكون

MPl = Q2 - Q1 / L2 - L1
= 120 - 100 / 10 - 5
= 20 / 5
= 4

<u>التنقاص</u> نتنتج انه الانتاج يخضع الى موضوع

وش كمآن

ذي رسمه مآشرحهآآ



آكبر الناتج المتوسط طآلما كان الناتج الحدي **يزيد** -
اقل منه الناتج المتوسط عندما يصبح الناتج الحدي **ينخفض** -
نقطه {النهايه بين الناتج المتوسط والناتج الحدي يكونان قد وصلا إلى **التساوي** عند حاله -
العظمى} ~> **L1**

المحاضره التاسعه

رآح ابتدي من الجدول

الإنتاج الكلي والمتوسط والحدي لعنصر العمل			
عدد العمال L	الإنتاج الكلي X	الإنتاج الحدي MX_L	الإنتاج المتوسط AX_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

أعلى مستوى وهو الانسب للتوظيف

المرحلة الثانية

قانون الانتاج المتوسط

$$\text{الانتاج المتوسط} = \frac{\text{حجم الانتاج } X}{\text{عدد العمال } L}$$

قانون الانتاج الحدي

$$\text{الانتاج الحدي} = \frac{\text{الفرق الاول في الكميه } \Delta X}{\text{الفرق الاول في عدد العمال } \Delta L}$$

قانون الانتاج الحدى من الجدول نستعمل

16 = (2 - 1) ÷ (31 - 15) <~ مستوى الانتاج عند ٢ وعند ١
17 = (3 - 2) ÷ (48 - 31) <~ مستوى الانتاج عند ٢ وعند ١

.. وهكذا

الناتج المتوسط = الناتج الكلي ÷ عدد العمال
الناتج المتوسط = ٣١ ÷ ٢ = ١٥,٥
16 = 3 ÷ 48 = <~ رقم اخر

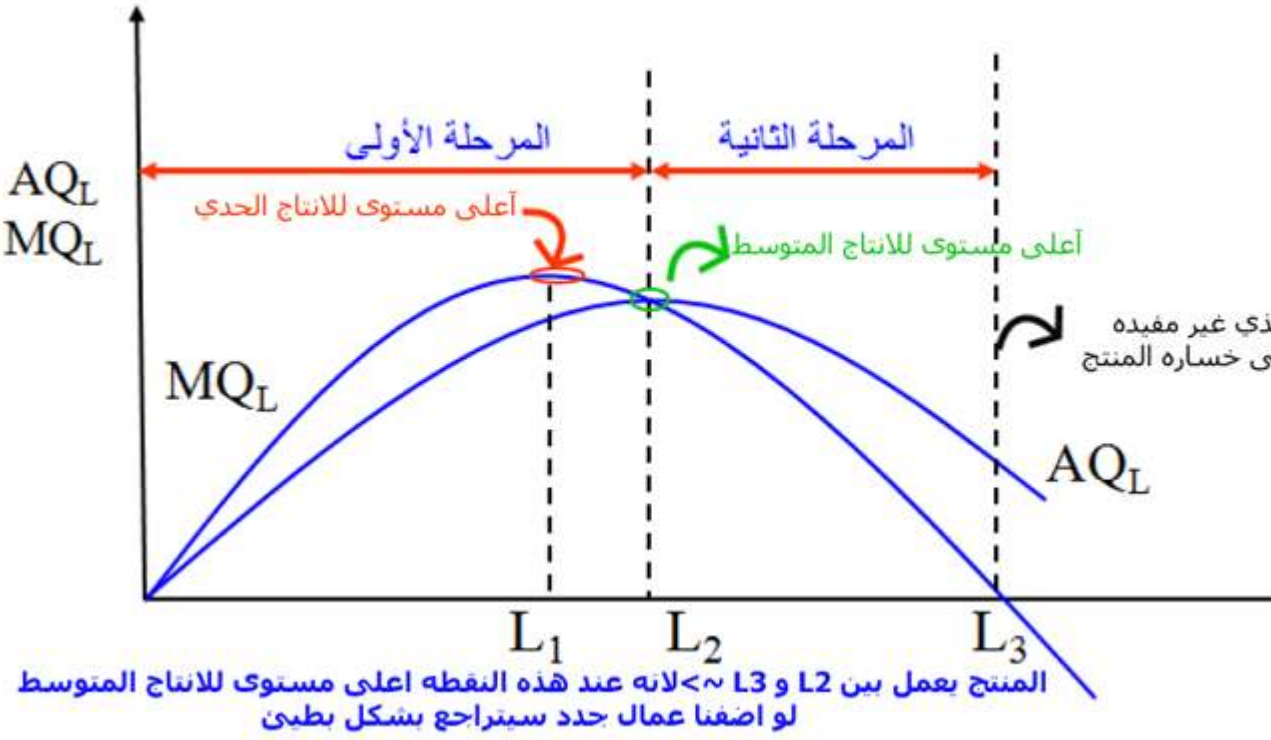
كل هالارقام في الجدول مجرد شرح بسيط >> 9 = 8 ÷ 73 = <~ آو

نلآحظ
ولكن <~ **زاد الناتج الكلي** فوق طاقة العملية الانتاجيه .. كلما **العمل في عنصر زدنا** كلمآ - **انخفاض للناتج الحدي** يصاحبه

موجبة يجب ان تكون <~ رأس المال التغير في كميه <~ التغير في الكمية المنتجة -
موجبة يجب ان يكون <~ العمل التغير في كمية <~ التغير في الكمية المنتجة -

--

هههههه ظلمت الرجآل .. هذا هو شرح الرسمه

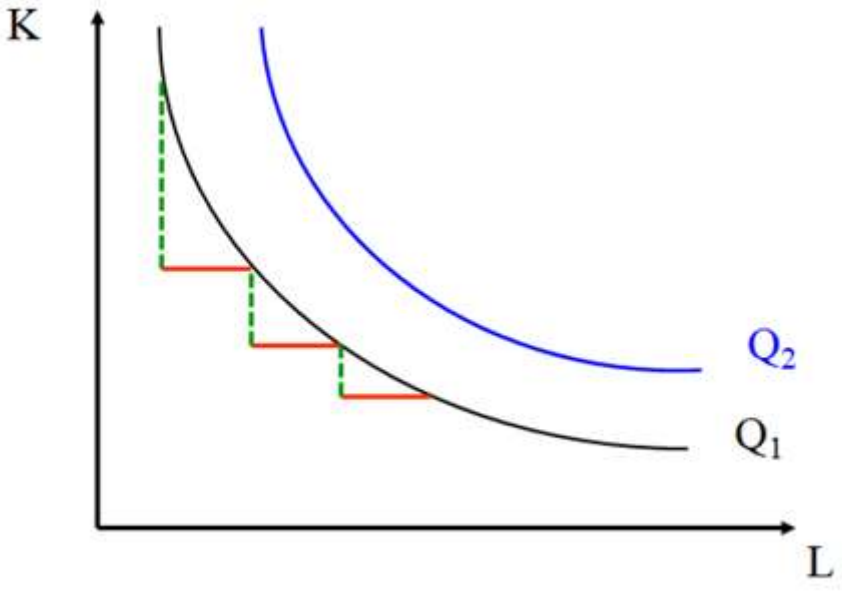


المنتج يعمل بين L2 و L3 ~>لانه عند هذه النقطه اعلى مستوى للانتاج المتوسط
لو اضفنا عمال جدد سيتراجع بشكل بطيئ

--

منحنيات سواء الانتاج

الدكتور هنآ طول في الشرح كثيييييير <<



- **من اعلى الى اسفل** يعني تتناقص كلما اتجهنا <~ **سآلب** يكون ذآت ميل

- **نقطة الاصل وهي الصفر** يعني المنحنى يميل على <~ باتجاه نقطه الاصل **مقعرة**

- **لا تتقاطع ولا تلتقي في نقطه واحده** منحنيات سواء الانتاج

اي كلما ابتعد المنحنى <~ من الانتاج **اعلى** المنحنيات الابعد عن نقطه الاصل تشير الى مستوى الانتاج **زاد** "عن نقطة الاصل "الصفر -

Q1 ~> من متسوى الانتاج على المنحنى **اكبر** يشير إلى مستوى انتاجي Q2 المنحنى - عن نقطه الاصل **ابعد** لانه

اقل ويعني ذلك مستوى انتاج .. **نقصان** <~ **باتجاه اليسار** تحرك المنحنيات -
اكبر ويعني ذلك مستوى انتاج .. **زياده** <~ **باتجاه اليمين** تحرك المنحنيات -

---

معادله الاحلال الحدي

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

والاستفاده من { **عنصر العمل** } هو عمليه ابدال شيء باخر .. وتكون بتقليل عدد العمال **/ الاحلال** عن طريق التقدم التقني الذي يحتاج إلى عدد اقل من العمال للمتابعه والتشغيل فقط { **رأس المال** }

{ هو ماتتحصل عليه من خلال عمليه البيع { زياده المبيعات = زيادة العوائد **/ عائد الشركه**

1- العائد على الحجم

بنسبه معينه جميع عناصر الانتاج **زياده** الانتاج الكلي عند **زياده** -

زياده عناصر الانتاج <~ العمال وزياده الالات وزياده المواد المستخدمه يؤدي إلى **زياده** -

2- العائد الثابت على الحجم

في الانتاج الكليه بنسبه **زياده** <~ كميات جميع عناصر الانتاج بنسبه معينه تؤدي إلى **زياده** - **مماثله**

كميه الانتاج بنفس النسبه ٢٠ **زياده** <~ كميات عناصر الانتاج بـ ٢٠ % يؤدي إلى **زادت** آي كلما **%**

3- العائد المتزايد على الحجم

كبيره الانتاج الكليه بنسبه **زياده** <~ جميع عناصر الانتاج بنسبه معينه يؤدي إلى **زياده** -

كميه الانتاج بنسبه ١٥ % مثلا **زياده** <~ العمال بنسبه ١٠ % يؤدي الى **زياده** -

4- العائد المتناقص على الحجم

اقل الانتاج الكلي بنسبه **زياده** جميع عناصر الانتاج بنسبه معينه يؤدي إلى **زياده** -

غير كميه الانتاج بنسبه ٣ % وهذا انتاج **زياده** كميه عناصر الانتاج بنسبه ٥ % يؤدي الى **زياده** - **بالعائد المتناقص على كميه الانتاج** بمقدار ٢ % وهذا مايسمى **خساره** لانه يوجد <~ **كفؤ**

المحاضره العاشره

اول شي ابيكم تحفظون ذي زيبيين

الرمز	ما يدل عليه
C	التكاليف
P	الإنتاج
T	الكلي
A	المتوسط
M	الحدي
F	الثابت
V	المتغير

.. نبدأ الدرس

!! مآهي التكآليف الاقتصاديه للانتاج

1- **مباشره** <~ تكاليف صريحه

2- **غير معلنه وغير مدفوعة . الربح عادي** <~ تكاليف ضمنيه

3- تكلفة الفرصة البديله

!! ماهي التكاليف الانتاج في المدى القريب

1- التكاليف الكليه

2- التكاليف الكليه المتوسطه

3- التكلفه الحدية

قوآنين ع تكاليف الانتاج في المدى القريب

- التكاليف الكلية = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة

$$TC = FC + VC$$

- متوسط التكاليف الكلية (ATC) = التكاليف الكلية (TC) ÷ الإنتاج الكلي (Q)

$$ATC = \frac{TC}{Q}$$

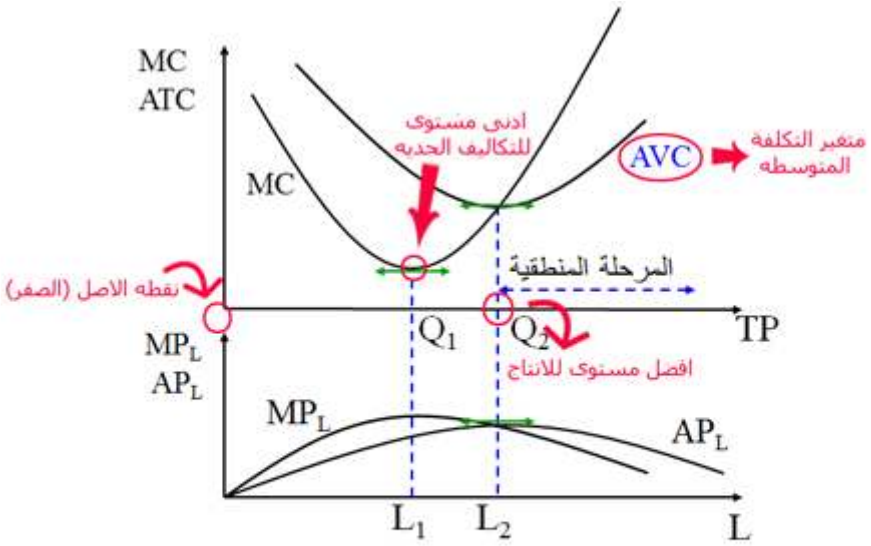
- التكلفة الحدية (MC) = التغير في التكاليف الكلية ÷ التغير في الإنتاج

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

لانها ليس لها علاقه بحجم الانتاج فهي **!!. التكاليف الثابته سميت ثابته .. ليـــــش** #

ثابته

الناتج الحدي والتكاليف الحدية في المدى القريب



عندما يصل الإنتاج الحدي إلى نهايته العظمى، تكون التكلفة الحدية عند نهايتها الدنيا. وعندما يصل الإنتاج المتوسط إلى نهايته العظمى، تكون التكلفة المتوسطة المتغيرة عند نهايتها الدنيا.

- **نهايتها الصغرى** عند **التكلفه الحديه** إلى نهايته العظمى عندما تكون **MPL** يصل الناتج الحدي

- **نهايتها** عند **التكاليف المتوسطه** الى نهايته العظمى عندما تكون **APL** يصل الناتج المتوسط **الصغرى**

- عند نقطه النهائية **AVC** مع منحنى متوسط التكاليف المتغيرة **MC** يتقاطع منحنى التكلفه الحديه الصغرى لمنحنى متوسط التكاليف المتغيرة

مراحل انتاجها **افضل** في هذه المرحله تكون متوسط التكاليف المتغيره في MC ~> AVC **=** حيث يكون

عند **متساويين** إذا تقاطع منحنى مع منحنى اخر في نقطه ما .. يكون هذين المنحنيين " **ملاحظه** " النقطع التي تقاطعا فيها

الإنتاج المتوسط ومتوسط التكلفة المتغيرة في المدى القريب

القانون

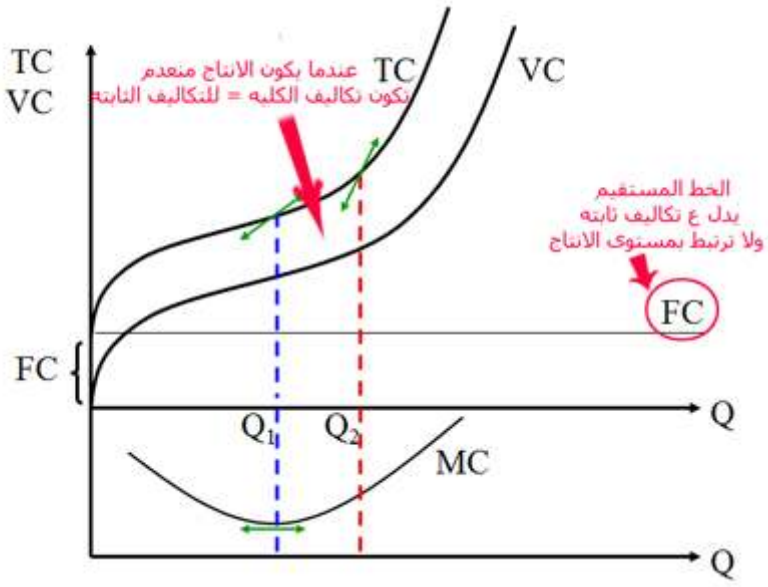
دلاله اقتصاديه
وتعبر عن الانتاجيه المتوسطه لعنصر العمل

$$AQ_L = \frac{Q}{L} \quad \text{لأن} \quad AVC = \frac{TVC}{Q} = w * \frac{L}{Q} = w * \frac{1}{AQ_L}$$

متوسط التكاليف المتغيره

$$min(AVC) = w * \frac{1}{max(AQ_L)}$$

الرسم



معادلة متوسط التكاليف نقسم طرفي معادلة التكاليف الكلية على الإنتاج الكلي، نحصل على **الكلية ATC**

TC/TP = TFC/TP + TVC/TP

$$\frac{\text{التكلفة الكلية}}{\text{الناتج الكلي}} = \frac{\text{التكلفة الكلية الثابتة}}{\text{الناتج الكلي}} + \frac{\text{التكلفة الكلية المتغيرة}}{\text{الناتج الكلي}}$$

ATC = AFC + AVC

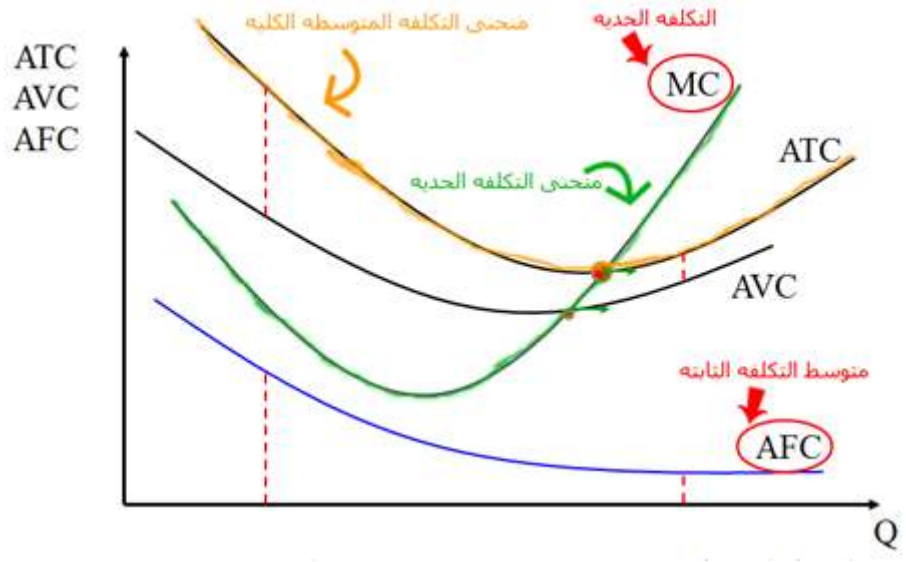
متوسط التكلفة الكلية = متوسط التكلفة الثابتة + متوسط التكلفة المتغيرة

بعدين يجيكم جدول .. السسموحه كنت ابي اشرحه لكم بس الجدول حووسسه ماقدرت

غصان استمعو لشرح .. **اشرحه**

هي معدل التغير في التكاليف الكليه نتيجة لتغير الكميه المنتجة من السلعة بمقدار وحده واحد **/ التكلفه الحديه**
بمعنى اخر تكاليف انتاج الوحده الاضافيه

محنى التكاليف المتوسطه والتكلفه الحديه في المدى القريب



مع منحنى التكاليف الكليه المتوسطه عند الحد الادنى **يتاقطع** MC ان منحنى التكاليف الحديه -
للتكاليف المتوسطه

AFC متوسط التكاليف الثابته تقيس AVC و ATC ان المسافه الراسيه بين -
بزياده الانتاج **يتناقص** متوسط التكاليف الثابته -

في النهايه يجينا جدول مافهمت له

.. السسموحه ع القصور في هذه المحآضره .. لكن كآن فيها صعوبه شوي <<

المحاضره الحادية عشر

! التكآليف

كل شي لانه <~ التكآليف الكليه في المدى البعيد ليست مثل التكآليف الكليه في المدى القريب
عنصر العمل اللي يتغير هو **المدى القريب** بينما .. **المدى البعيد** ع يتغير

fc <~ التكاليف الثابته يرمز لها

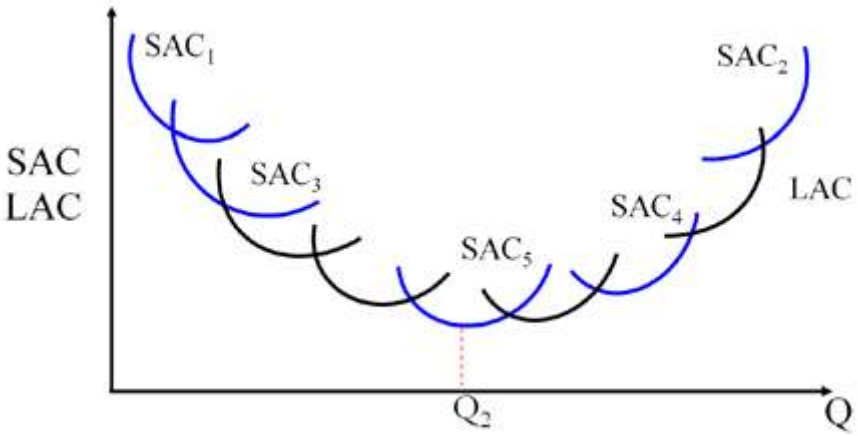
علاقه المدى البعيد ستكون

TC = L . W + FC
TC = L . W + RK

--

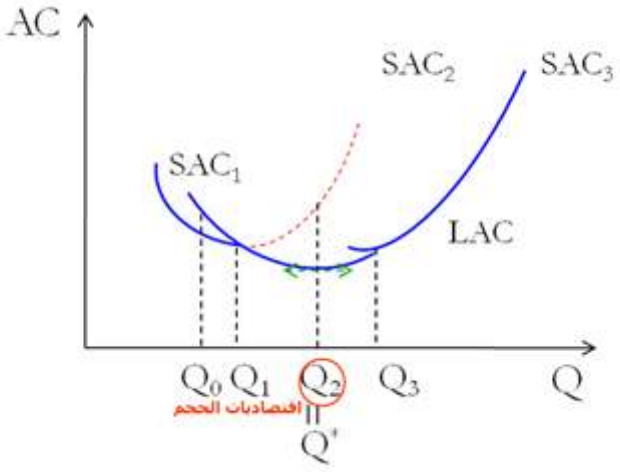
اجل بطآلع فيه >> جاب لنا جدول وجلس يشرح فيه

		دالة الإنتاج اليومي في المدى البعيد نلاحظ مستوى الانتاج يساوي 10	وكان معانا اله واحده	لو كان معانا عاملين
4	3	2	1	العمل الرأسمال
15	13	10	4	1
20	18	15	10	2
24	22	18	13	3
26	24	20	15	4
27	25	21	16	5
مصنع 4	مصنع 3	مصنع 2	مصنع 1	



.. لاحجام مختلفه من المنشأت **منحنيات التكاليف المتوسطه في المدى القريب** يوضح الشكل -

منحنى التكاليف المتوسطه في المدى البعيد تغلق هذه المنحنيات في -



U نلاحظ انه متوسط التكلفه ع المدى الطويل تأخذ شكل حرف -

اقتصاديات الحجم *

- **العائد المتزايد على الحجم** ~> تؤدي **زياده** بنسبه "زياده حجم المنشأه الانتاج **اكبر** بنسبه **زياده** معينه الى

- **العائد الثابت على الحجم** ~> تؤدي **زياده** حجم المنشأه بنسبه معينه الى **زياده** الانتاج **متساويه** بنسبه

- **العائد المتناقص على الحجم** ~> تؤدي **زياده** جميع عناصر الانتاج بنسبه معينه الى **زياده** الانتاج **اقل** بنسبه

المحاضره الثانيه عشرة

المنافسة التامة

ماهي السمات الرئيسيه لسوق المنافسة التامة !

- وجود عدد كبير من البائعين والمشترين في **السوق**.

- السلعة متجانسة أي متماثلة إلى **حد كبير**.

- حرية الدخول والخروج من السوق في **المدى البعيد**.

- توفر كل المعلومات حول السوق بذات القدر لكل المشاركين **ودون تكلفة**.

- العرض والطلب في **تفاعل** تحديد الأسعار عبر **السوق**.

يؤثر على الاسعآر ~> العرض الكلي في السوق

P>AC ~> من متوسط التكآليف .. سيكون **آكبر** تعني كلمآ كانت الاسعار التي يحددها السوق **موجبه** لانه هذه الكميه ستكون ~> **ربح** لدينا

P<AC ~> لانه النتيجة **خسآره** يعني ان الاسعار آقل من متوسط التكآليف .. سيكون لديناً **سآلبه** تكون

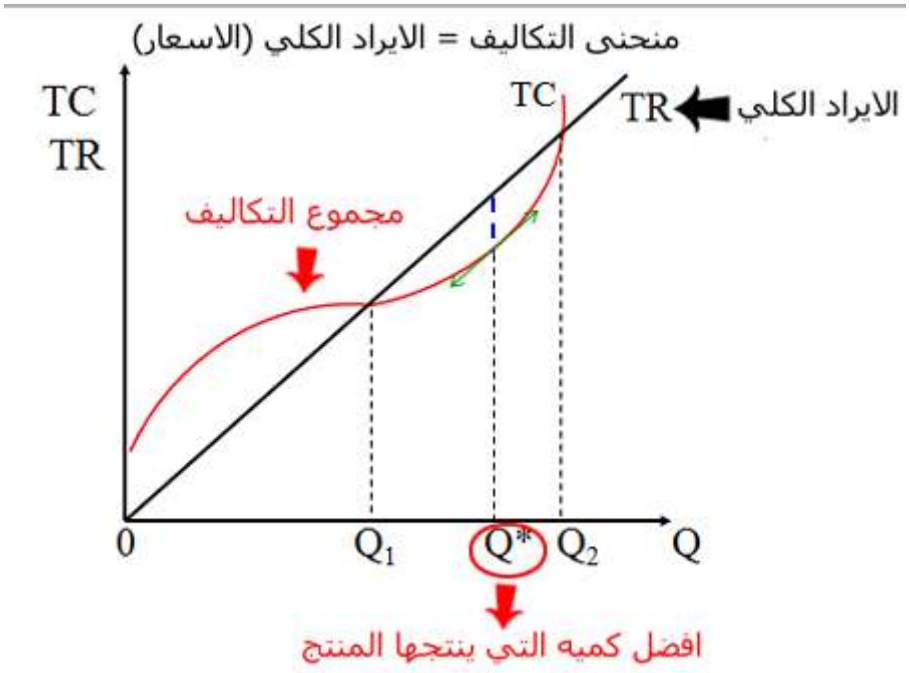
الربح الكلي = الإيراد الكلي – التكاليف الكلية

الربح لمتوسط ~> **E = ATR - ATC = P – ACΠA**

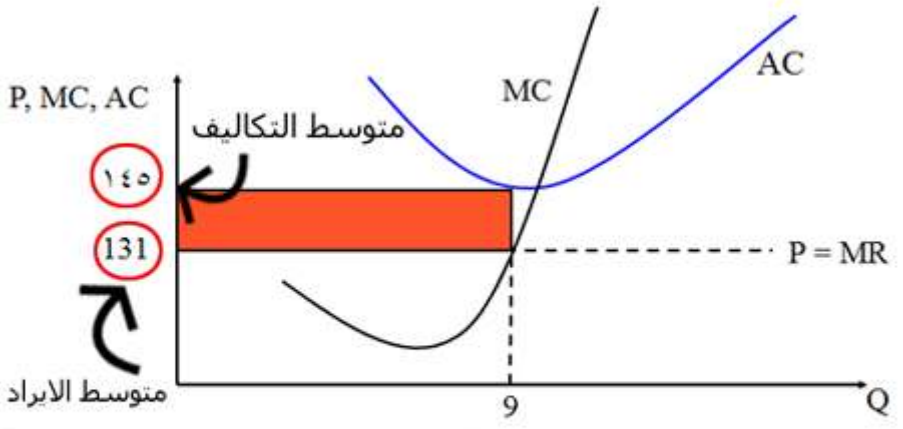
تعظيم الربح: التحليل الكلي					
Q	TR	TFC	TVC	TC	Π
0	0	١٠٠	0	١٠٠	-١٠٠
١	١٣١	١٠٠	٩٠	١٩٠	-٥٩
٢	٢٦٢	١٠٠	١٨٠	٢٧٠	-٨
٣	٣٩٣	١٠٠	٢٤٠	٣٤٠	+٥٣
٤	٥٢٤	١٠٠	٣٠٠	٤٠٠	+١٢٤
٥	٦٥٥	١٠٠	٣٧٠	٤٧٠	+١٨٥
٦	٧٨٦	١٠٠	٤٥٠	٥٥٠	+٢٣٦
٧	٩١٧	١٠٠	٥٤٠	٦٤٠	+٢٧٧
٨	1048	١٠٠	٦٥٠	٧٥٠	+٢٩٨
٩	1179	١٠٠	٧٨٠	٨٨٠	+٢٩٩
١٠	1310	١٠٠	٩٣٠	1030	+٢٨٠

كميه مثلى ~> لانه المنتج يصل الى اعلى كميه للارباح

ميل منحنى التكاليف الكلية = ميل منحنى الإيراد الكلي <~ **التحليل الحدي**

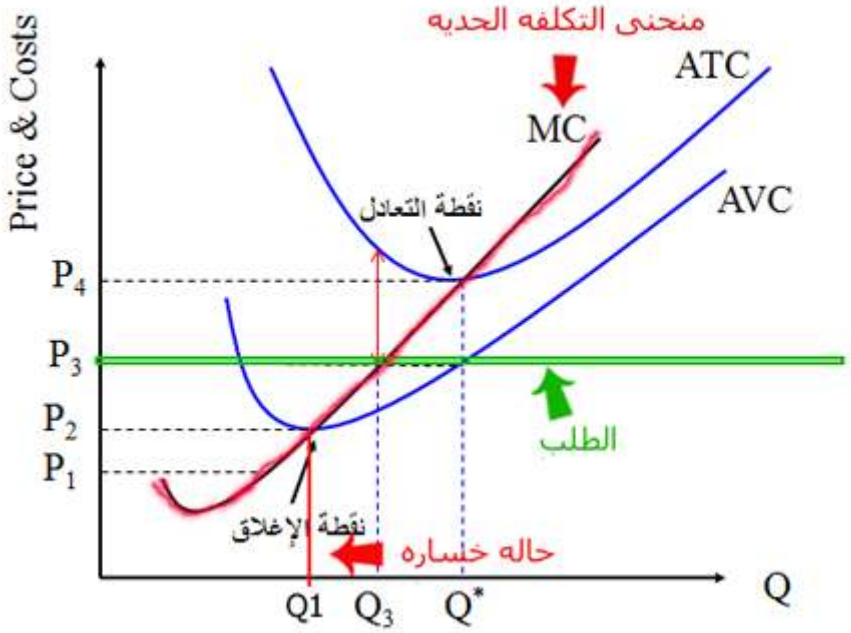


! لحسآب الخساره



قيمه الخساره ~> 9x (145 - 131) = 9 x 14 = **126**

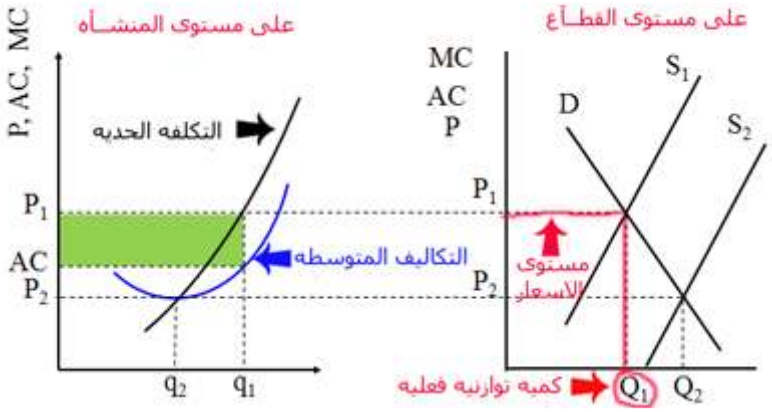
في المدى القصير المنشأة منحنى عرض



في المدى القصير السوق منحنى عرض

لصعوبة) التي لا تكفي لخروج بعض المنشآت من السوق **الزمنية** يمثل الفترة <~ **المدى القصير**
استرداد التكاليف الثابتة(،

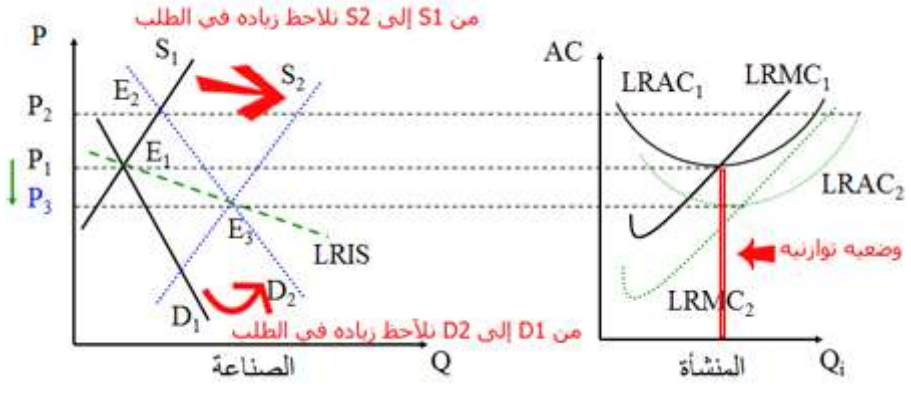
المدى البعيد توازن السوق وتوازن المنشأة في



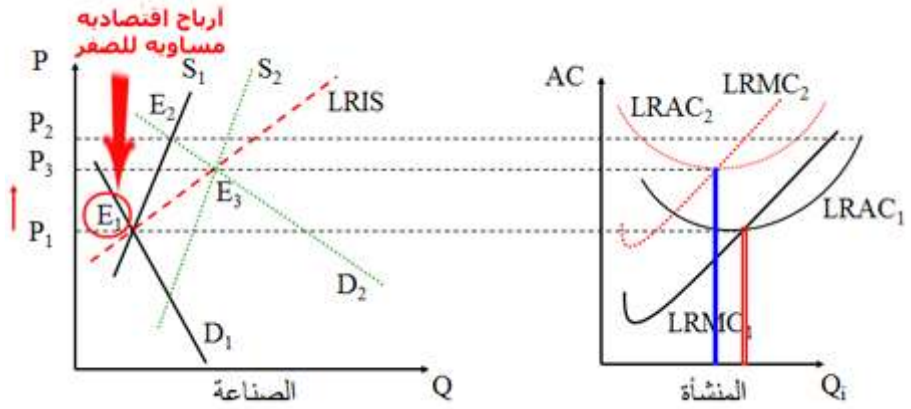
الكفأه الاقتصاديه بالنسبه للقطآع ~> P = MC = AC

في المدى البعيد الصناعة منحنى عرض

(**خاصة عند انخفاض أسعار عناصر الإنتاج، وزيادة حجم الإنتاج**) :الحجم **اقتصاديات** حالة



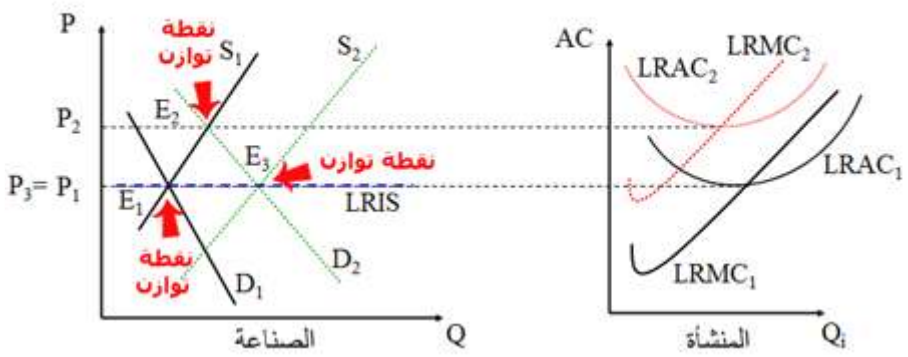
خاصة عند اشتداد حدة المنافسة التي تفرط في الإنفاق على) :الحجم **لا قتصاديات** حالة
(**الإعلانات والدعاية**



.. **الان** اكبر من الكميه التي ينتجها **بالسابق** الكميه التي كان ينتج المنتج

من المستوى التاريخي **اعلى** لانه تولد اسعار <~ !! لكن هذه المنافسه غير محموده .. ليش

تعادل تأثير العوامل التي تزيد في التكاليف مع تلك) <~ **الصناعة ذات التكاليف الثابتة** حالة
(**التي تخفضها**



المحاظرة ١٤

نظريه المنفعه ~> يمكن للمنتج ان يتناول سلع بشكل متزايد عبر **الزمن** ..

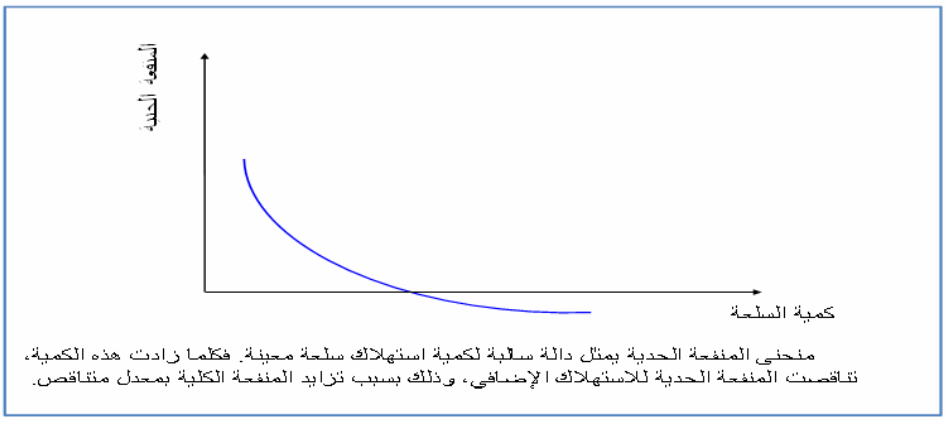
اذا تناول الكميه الاولى من سلعه معينه ثم الكميه الثانيه فيحصل على اشباع ..

فـ كلما زاد الاشباع فأنه **المنفعه الكليه** ~> **تزداد**

اما **المنفعه الحديه** ~> **تتناقص**

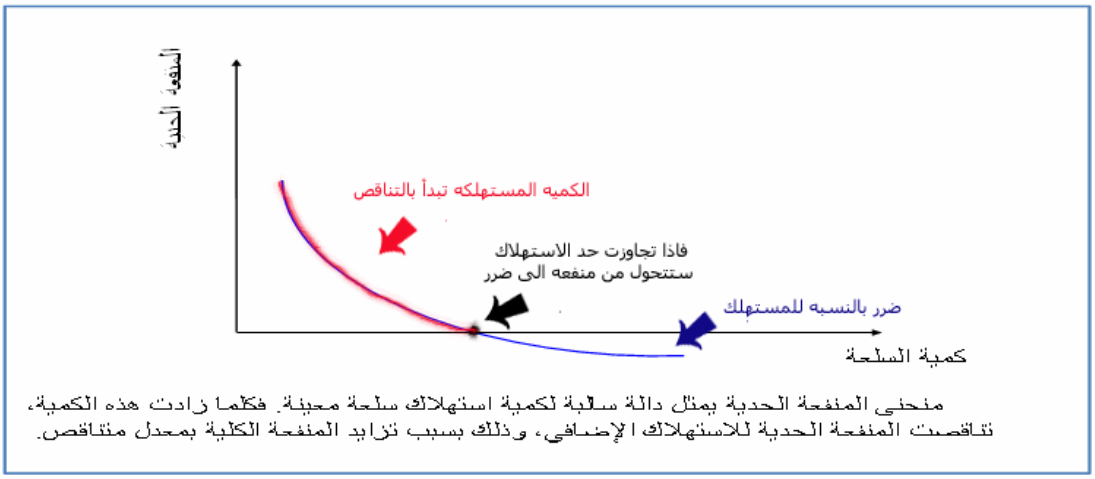
---

١ . وفقا لقانون تناقص المنفعة الحدية، كلما زادت الكمية المستهلكة من سلعة ما فإن المنفعة الحدية لتلك السلعة.....



تأخذ في التناقص

شرح الرسم



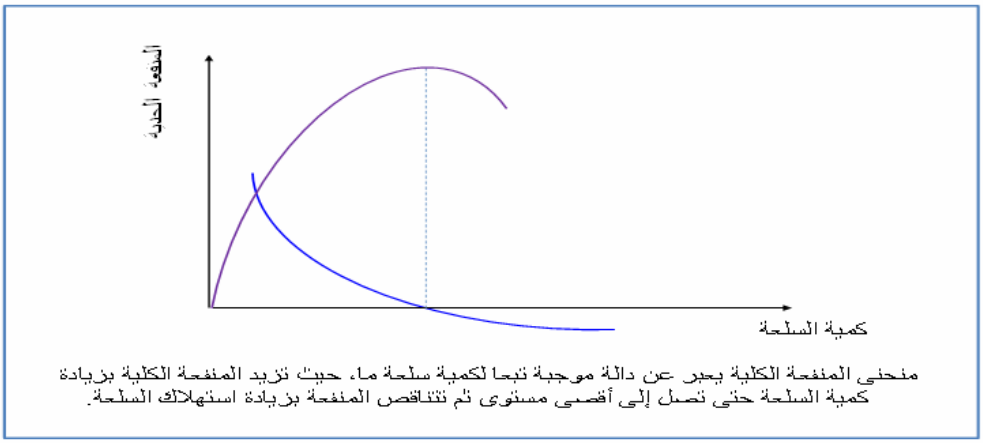
قانون تناقص المنفعه الحديه ~> كلما زادت الكميه المستهلكه من سلعه معينه فان المنفعه الحديه **تاخذ في التناقص**

المنفعه الكليه

المنفعه الحديه **تتناقص** .. المنفعه الكليه **تتزايد**

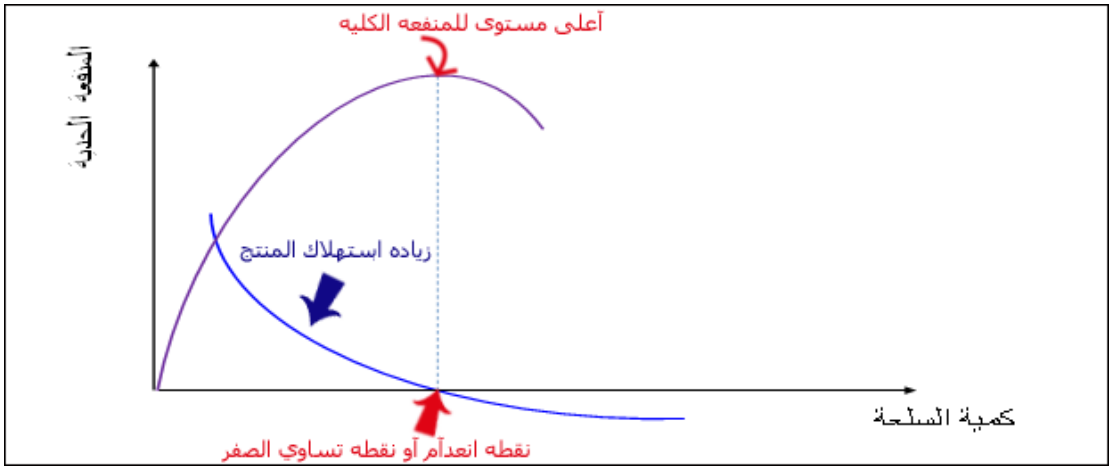
---

٢ . عندما تكون المنفعة الحدية تساوي الصفر، فإن المنعة الكلية تساوي.....



أقصى ما يمكن

شـــرح الرسم



عندما **تنعدم** المنفعه الحديه بالنسبه للمستهلك .. هذا يعني انه المستهلك وصل الى **اعلى** مستوى من المنفعه وبتالي نقول بأنها وصلت إلى **اقصى مايمكن**

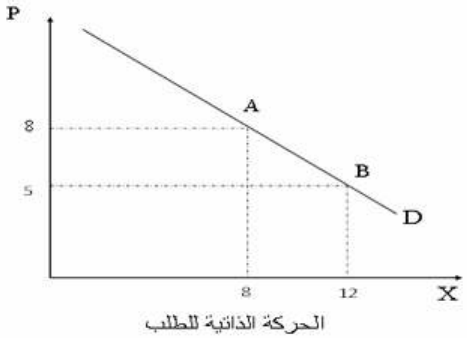
قانون الطلب

قانون الطلب ~> علاقه عكسيه بين **الكميه التي تطلب** وبين **مستوى الاسعار**

كلما **انخفضت** الاسعار كلما **زادت** الطلب على السلع

٣. وفقا لقانون الطلب المنحدر لأسفل مع ارتفاع سعر لحوم الأغنام تنخفض الكميات المطلوبة نتيجة.....

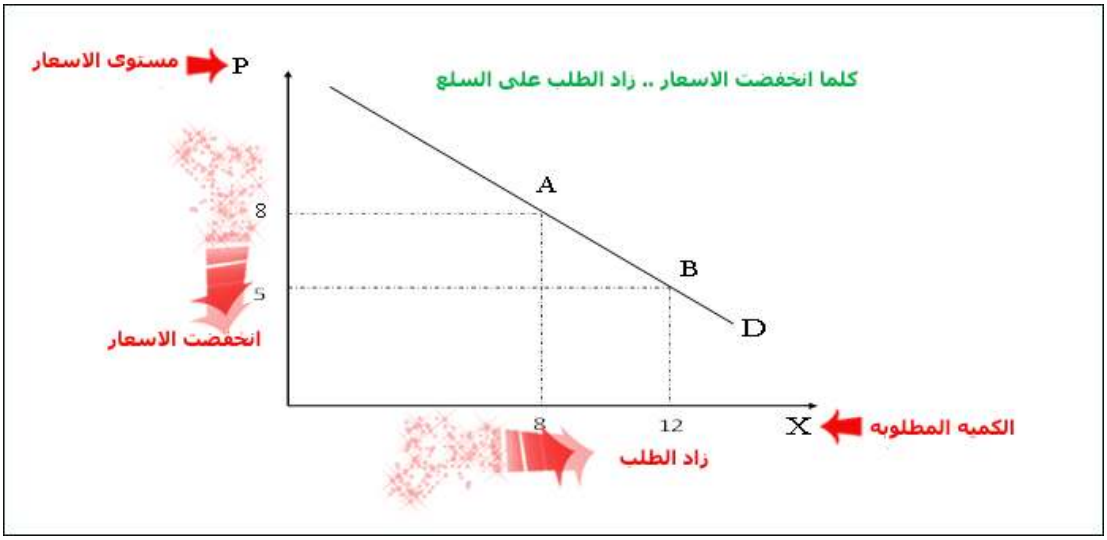
ان إرتفاع الأسعار يؤدي إلى تضعيف القدرة الشرائية للمستهلك (ما يسمى بأثر الدخل) وإلى دفع المستهلك لشراء سلع بديلة لم ترتفع أسعارها (ما يسمى بأثر الاستبدال).



الحركة الذاتية للطلب

يسعى المستهلك إلى استبدالها بالدواجن مثلا لأنها الأرخص سعرا.

شرح الرسم



ارتفاع الاسعار هذا يؤدي الى **انخفاض** في الطلب

فوجود **البدائل** لها اهميه ..

فالمستهلك يستطيع **الاستبدال** مثلاً لحم الغنم بـ لحم الدواجن

اذا لم يوجد له بديل فبتالي له امكانيه في **تخفيض سعر** لحم الغنم وهذا مانسميه بالاستبدال " يأثر استبدال "

٤. تكون مرونة الطلب على الأثاث المنزلي أحادية، عندما .....

$$E_p = \frac{\%\Delta Q^d}{\%\Delta P} = \frac{\frac{\Delta Q^d}{Q^d}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{-1\%}{+1\%} = -1 \Rightarrow \left|E_p\right| = 1$$

تؤدي زيادة الأسعار بمعدل ١% إلى انخفاض الطلب بنسبة ١%.

يمكن للأسرة ان تتأثر بالعروض التي تكون في اثاث المنازل فتسعى الى تجدد الاثاث

فـ نحسب مرونة الطلب تجاه الاسعار عندما يكون هناك عروض في السوق

ف مرونه الطلب احاديه ~> بقدر مايكون **انخفاض** في الاسعار بقدر مايكون هناك **زياده** في شراء الاثاث

ف تؤدي **زيادة الاسعار** بمعدل ١% الى **انخفاض الطلب** بنسبه ١%

وايضاً **انخفاض الاسعار** بمعدل ١% يؤدي الى **ارتفاع الطلب** بنسبه ١%

٥. عندما يكون السعر ٤، تصبح الكمية المطلوبة ٨. وعندما يكون السعر ١٠، تصبح الكمية المطلوبة ٦. ما هي مرونة الطلب-السعر عند نقطتين أي مرونة المتوسط؟

$$E_P = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{(Q_2 + Q_1):2}}{\frac{P_2 - P_1}{(P_2 + P_1):2}} = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{Q_2 + Q_1}}{\frac{P_2 - P_1}{P_2 + P_1}} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_2 + Q_1}$$

$$E_P = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_2 + Q_1} = \frac{6-8}{10-4} \times \frac{4+10}{6+8} = \frac{-2 \times 14}{6 \times 14} \cong -0.33$$

تساوي القيمة المطلقة للمرونة ٠.٣٣٣، مما يدل على أن الطلب غير مرن.

المعطيات

الطلب
P1= 8
P2= 6
السعر
Q1= 4
Q2= 10

الحل موضح بالصوره

من الحل نجد انه **الطلب غير مرن** لانه المرونه **اقل** من القيمه الصحيحه

---

٦. عندما تكون مرونة الطلب لسلعة ما مرتفعة، فإن تخفيض السعر سيؤدي..... الإيرادات الكلية.

جدول العلاقة بين التغير في السعر والمرونة والإيراد الكلي			
التغير في السعر	التغير في المرونة		
	$E_p > 1$	$E_p = 1$	$E_p < 1$
ارتفاع	ينقص	لا يتأثر	يزيد
انخفاض	يزيد	لا يتأثر	ينقص

إلى زيادة

الشرح موضح بالجدول

ملاحظه ../

كلما كانت المرونه **اقل** من واحد يعتبر الطلب **غير مرن**

وكلما كانت المرونه **اكبر** من واحد يعتبر الطلب **مرن**

وايضاً كلما كانت المورنه **تساوي** واحد يعتبر الطلب **احادي المرونه**

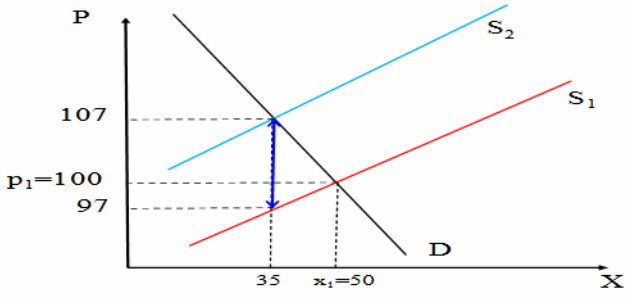
٧. ارتفاع سعر السلعة 1 يسبب....الطلب على السلعة المكملة 2، و.... الطلب على السلعة البديلة 3.

الطلب على السلع المكملة لبعضها البعض يتأثر عندما تتغير إحدى أسعار هذه السلع. وبالتالي إذا ارتفعت أسعارها ينخفض الطلب عليها مجتمعة. ويحصل العكس عندما تكون السلع منافسة لبعضها البعض.

انخفاض، ارتفاع

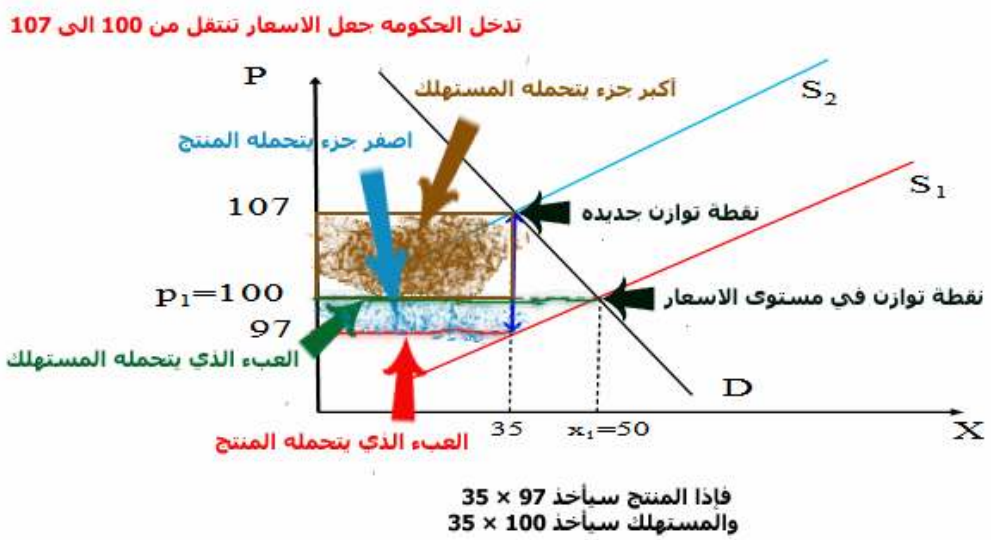
---

٨. عندما يكون العرض.....والطلب.....، فإن عبء الضريبة التي تزيد في مستوى الأسعار يتحمل الجزء الأكبر منه .....



مرن – ضعيف المرونة – المستهلك

الشرح بالاسهم وان شاء الله توضح الصوره لكم



عبء ضريبي ~> بسبب تدخل الحكومه في الاقتصاد عبر مستويات الضريبه .. وهي تزيد من مستوى الاسعـآر ..

العبء الضريبي يقسم بين المستهلك والمنتج

لو قال لنا .. ان الطلب اكثر مرونه والعرض اقل مرونه يكون تحمل العبء على ~> المنتج

متوسط التكآليف

٩. إذا كان متوسط التكلفة الكلية يساوي ٦٠ ريال، ومتوسط التكلفة المتغيرة هو ٦٥ ريال، وحجم الإنتاج يبلغ ٣٠ وحدة، فإن التكلفة الثابتة الكلية تكون .....

بقسمة طرفي معادلة التكاليف الكلية على الإنتاج الكلي، نحصل على على النحو التالي : ATCمعادلة متوسط التكاليف الكلية

$$ATC = AFC + AVC \quad \text{أي} \quad TC/Q = FC/Q + VC/Q$$

$$AFC=ATC-AVC=60-65=5$$

$$FC/Q=AFC=5 \qquad FC=Q*5=30*5=150$$

١٥٠ ريال.

سوق المنافسه التامه

١٠. في نموذج سوق المنافسة التامة، يتحقق للمنشأة أقصى ربح ممكن عندما

توازن المنشأة في المدى البعيد في ظل المنافسة التامة يتطلب أن يكون:

$$P = MC = AC$$

يتساوى السعر مع التكلفة الحدية

عندما تتساوى الاسعار التنافسية التوازنيه مع التكاليف الحديه ومع التكاليف المتوسطة يصل المنتج الى اعلى ارباح اقتصاديه ..

طبعاً **اعلى** مستوى للرباح بنسبه للمنافسه التامه تساوي **الصفر**

---

١١. عندما يتنافس عدد صغير من المنشآت، نوجد في حالة .....

سمات سوق إحتكار القلة

يتكون سوق احتكار القلة من عدد قليل من المنشآت الكبيرة.

المنشآت تملك عادة حصص سوقية كبيرة.

تنتج هذه المنشآت سلعاً متمايزة عن بعضها البعض.

المنشأة تتخذ قراراتها آخذة في اعتبارها ردود أفعال كبار منافسيها.

سوق إحتكار القلة.

اذا كان العدد كبير نقول اننا في **سوق المنافسه التامه**

اذا كان عدد المنتجين **اقل** من ١٠ ~> احتكار القله

اذا كان العدد **اكبر** من ١٠ ~> التنافس احتكاري

١٢. في سوق احتكار القلة يوجد عدد.... من المؤسسات ..... التي تواجه منحنى ..... ذو مرونة.

في إطار نموذج احتكار القلة:

تواجه المنشأة منحنى طلب سالب الانحدار.

تمييز المنتج يعطي المنشأة قوة احتكارية.

شرط تعظيم الربح أو توازن المنشأة يتم حسب القاعدة العامة التالية: MC = MR

قليل-الكبرى-طلب

---

١٣. المنافسة غير التامة تحدث عندما .....

سمات المنافسة الاحتكارية

أن لكل منشأة حصة صغيرة نسبياً من الطلب الكلي للسوق.

وجود عدد كبير نسبياً من المنشآت يحول دون اندماج أو إتفاق بعض المنشآت باحتكار السوق.

كل منشأة تقرر سياستها دون أن تأخذ في اعتبارها ردود الأفعال المحتملة للمنشآت المنافسة، بسبب العدد الكبير للمنشآت.

تعمل كل منشأة على تمييز منتجاتها عن منتجات المنشآت المنافسة في السوق.

يمكن لأي شركة التأثير في سعر السوق

١٤. الكفاءة الاقتصادية تعبر عن:

الكفاءة Efficiency

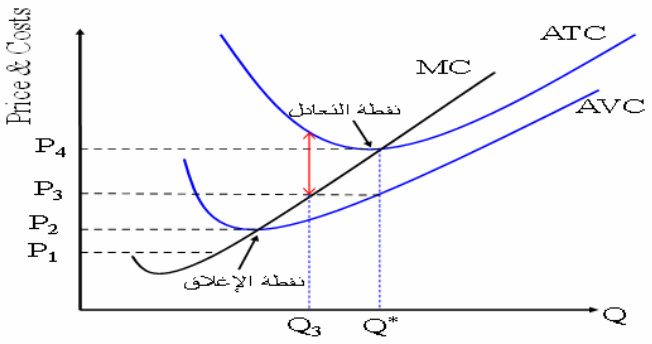
ترتبط بضرورة التخصيص الأمثل للموارد وتجنب إهدارها أو الإسراف في استهلاكها من خلال إتباع أكثر الطرق كفاءة وذلك لإشباع أكبر قدر من حاجات الأفراد.

التخصيص الأمثل للموارد الاقتصادية وتجنب إهدارها

هآآم جداً

---

١٥. في ظل المنافسة الكاملة، تعبر نقطة التعادل عن مستوى الإنتاج الذي يتساوى عنده ..... مع ..... وتكون أرباح المؤسسة تساوي.....



السعر–التكلفة الحدية–صفر

عند نقطه تعادل.. مستوى الاسعار **P4** ~> وهي اعلى مستوى للربح = **الصفر**

١٦. إذا كانت دالة إنتاج المؤسسة للعبوات الزجاجية هي $Q=3L+L^2-0.04L^3$ وحجم العمالة L الحالي يساوي 18 عامل فإنه بزيادة حجم العمالة إلى 19 عامل، فإن الإنتاج الحدي للمؤسسة .....

يقيس الإنتاج الحدي التغير في الإنتاج الكلي المترتب عن التغير في كمية عنصر معين (مثلا العمل) بوحدة واحدة، مع افتراض ثبات كميات باقي عناصر الإنتاج. وتقاس كما يلي :

$$MQ_L = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = 3 + 2L - 0.04 * 3L^2$$

$$MQ_{18} = 3 + 2*18 - 0.04*3*18^2 = 39 - 38.88 > 0$$

$$MQ_{19} = 3+2*19-0.04*3*19^2 = 41-43.32 < 0$$

يصير سالبا

---

١٧. تؤدي الزيادة المتوازنة لجميع مدخلات لدالة إنتاج $X=50\sqrt{3KL}$ إلى زيادة..... في المخرجات.

$$X(2L;2K) = 50\sqrt{3*2K*2L} = 50\sqrt{4*3KL} = 2*50\sqrt{3KL} = 2*X(L;K)$$

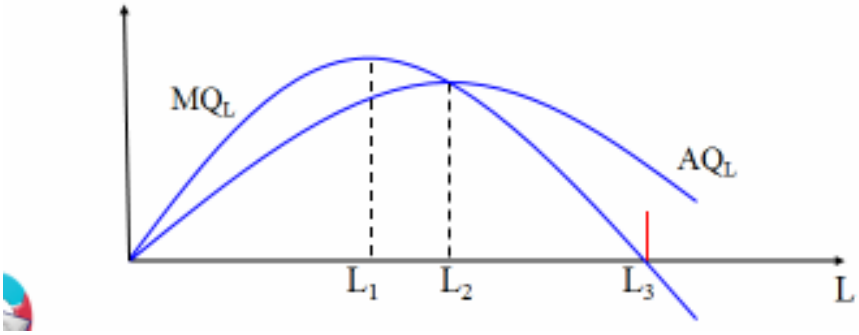
مساوية

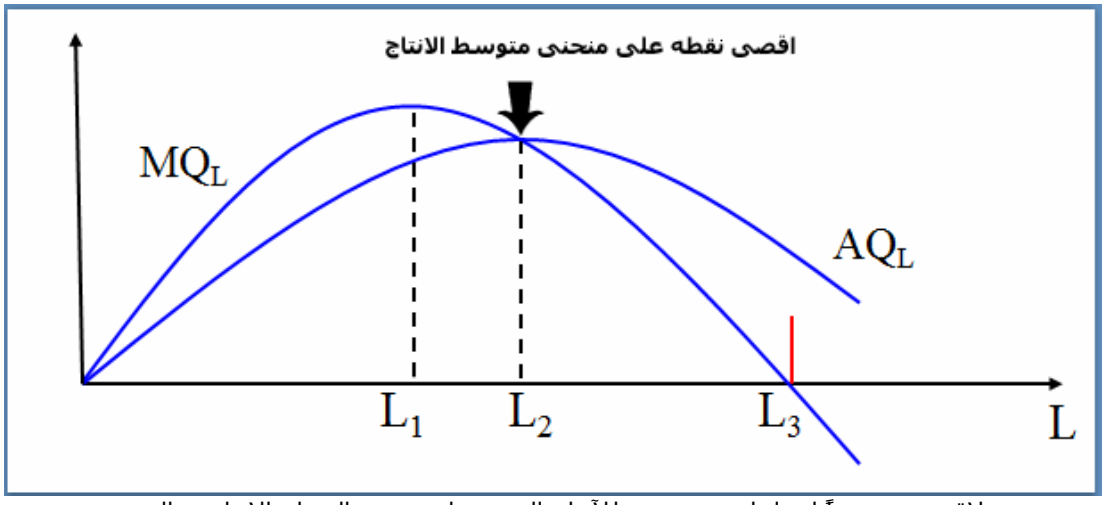
العوائد الى الحجم **ثابته**

مآفهمتهآ !!!

١٨ . عند أقصى نقطة على منحنى متوسط الإنتاج، فإن.....
يساوي متوسط الإنتاج.

يتضح من الرسم البياني التالي، أن الإنتاج الحدي لعنصر العمل يتزايد إلى أن يصل إلى أقصى مستوى، ثم يأخذ في التناقص إلى أن يصير سالبا بعد توظيف العامل الجديد. لذلك يعتبر العامل L_3الأخير للوصول إلى حجم العمل خطا أحمرا يقتضي الإمتناع عن التوظيف.





علاقه مهمه جداً انه اعلى مستوى للآنتاج المتوسط تمر عبر النقطه الانتاجيه الحديه

MQL = Min (AQL) ~> الانتاج الحدي = الحد الادنى لمتوسط الانتاج المرتبط بعدد العمآل

اعلى منحى متوسط الانتاج ~> هو آنه منحنى الانتاج الحدي **يتقاطع** مع الحد الاعلى لمتوسط التكاليف

١٩ ـ التكلفة الحدية تساوي: .....

$$\frac{\Delta TC}{\Delta X} \quad \text{و} \quad \frac{\Delta VC}{\Delta X}$$

التكاليف الكليه (TC)= التكاليف الثابته (FC)+ التكاليف المتغيره (VC)

---

٢٠ ـ إذا علمت أن متوسط الإيراد يساوي ٢٥ ريال وأن قيمة متوسط التكلفة يساوي ٢٥.٢٥ ريال، فإن ذلك يعني أن المؤسسة .....

ATR - ATC = P-AC

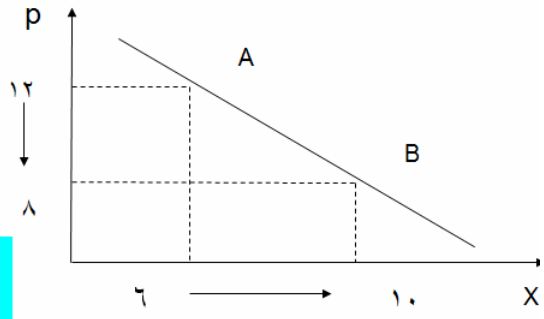
25-25.25=-0.25 لأن الإيراد
المتوسط أقل من التكلفة المتوسطة

وبالتالي: إيرادات المنشأة لا تغطي التكاليف.

متوسط الايراد (ATR)~> **يمثل الاسعار**
متوسط التكلفة (ATC)

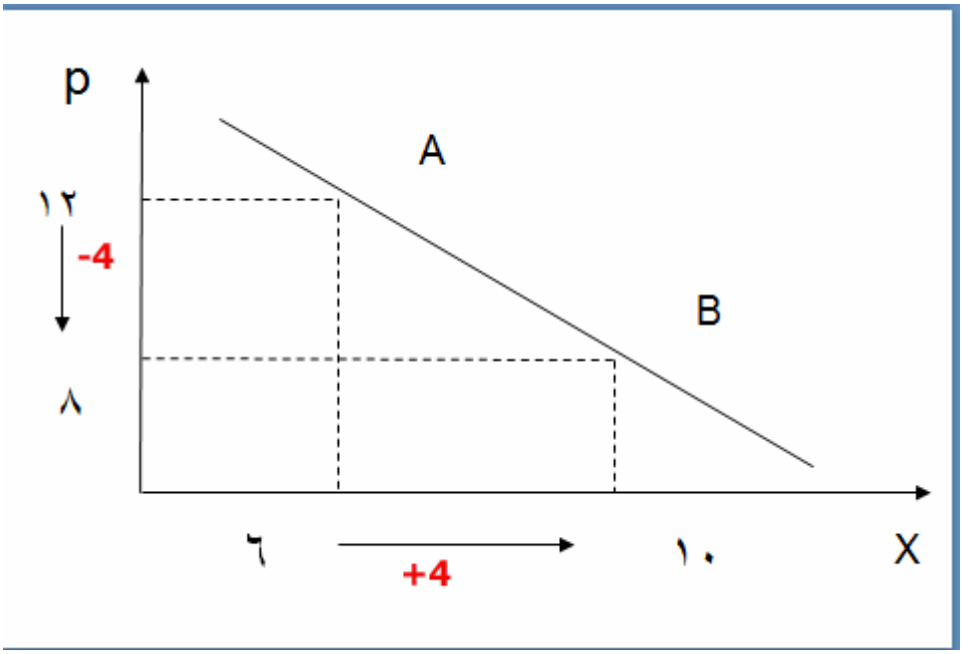
المسأله وآضحه =)

٢١ .في الشكل المقابل عند تخفيض السعر من ١٢ ريال إلى ٨ريال ، فإن مرونة الطلب السعرية
تساوى ..... وهذا يعنى أن الطلب .....



$$E_p = \frac{\%\Delta Q^d}{\%\Delta P} = \frac{\frac{\Delta Q^d}{Q^d}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{+4}{-4} \times \frac{12}{6} = -2$$

والطلب مرن لأن قيمة المطلقة المرونة أكبر من ١ .



المعطيات

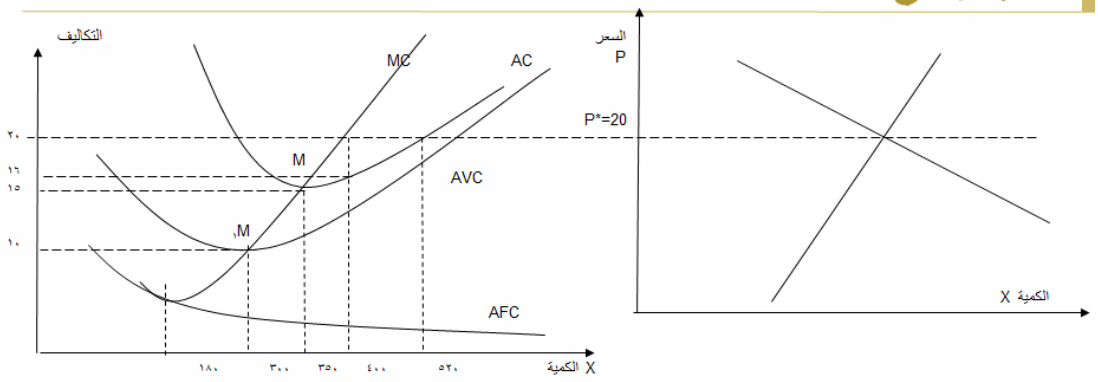
X1= 10
X2 = 6

P1 = 8
P2= 12

الحل موجود في الصوره

الطلب مرن ~> لانه الكيمه المطلقه اكبر من **واحد**

٢٢. في الشكل التالي لكي تحقق المؤسسة أقصى ربح ممكن، فعليها إنتاج .....



طبعا في إطار نموذج المنافسة التامة على المدى القريب:

هو طآلب اقصى ربح منافسه تامه .. يعني نشـوف الارباح اللي عندنا بعدين نشوف اقصى ربح **!**

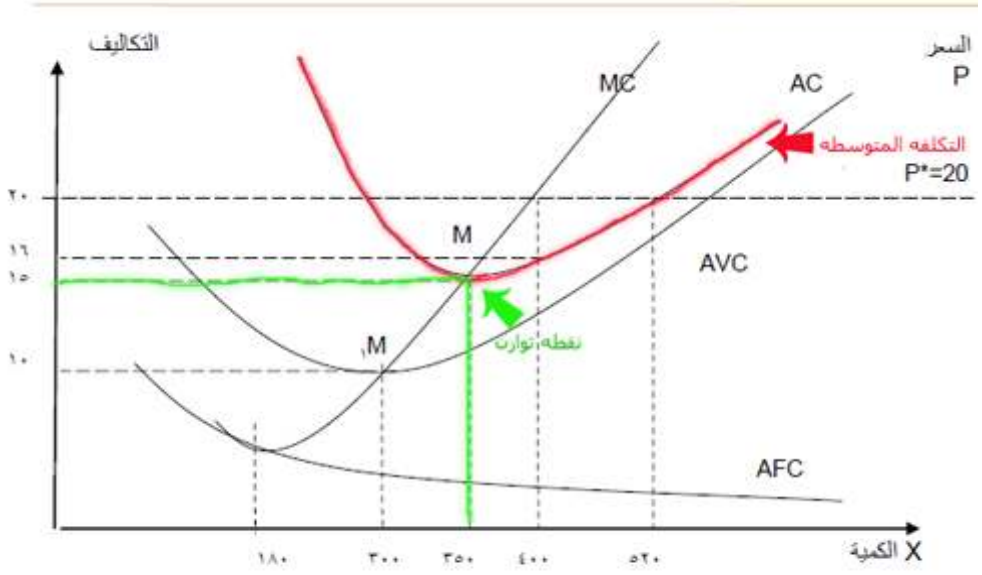
رآح نشوف ارباح التكلفه الحديه والتكلفه المتوسطه ..

بما انه قال **P*C=MC=AC**

فـ يعني نبدأ **بالتكلفه الحديه MC**

رآح نقوول ٤٠٠ × (٢٠ - ١٦) = ٤٠ × ٤ = **١٦٠٠**

نجي **للتكلفه المتوسطه AC** ..



رآح يكون الجواب ٣٥٠ × (٢٠ - ١٥) = ٣٥٠ × ١٥ = **١٧٥٠**

وبتآلي رآح نقآرن بين **التكلفيه الحديه والتكلفه المتوسطه**

عندنا التكلفه الحديه **١٦٠٠** .. و التكاليف المتوسطه **١٧٥٠**

رآح نشوف انه التكلفه المتوسطه **اكبر**

وبتالي اقصى درجه ارباح عند التكلفه المتوسطه .. وهي الواقعه عند **٣٥٠**

-

كل ما اتمناه للجميع هو النجآح والتوفيق

استاذتكم ../ خجل