

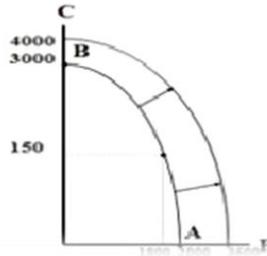
تطبيقات عملية

المحاضرة والمباضرة والثالثة أبريل ٢٠١٢

الدكتور / عبد اللطيف موسى بلخزم

أولاً : تطبيقات على المنحنيات

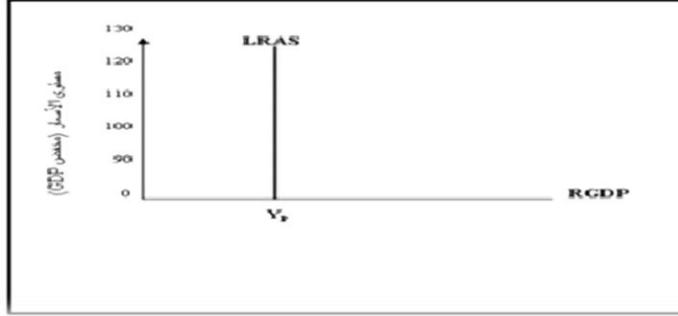
التطبيق الأول: منحنى إمكانيات الإنتاج ينتقل إلى الخارج في حالة النمو الإقتصادي



السؤال /

- ١ - ماذا يمثل المنحنى؟
يمثل --- إمكانيات الإنتاج ----
- ٢ - متى ينتقل منحنى إمكانيات الإنتاج إلى الخارج؟
يكون ذلك في حالة --- النمو الاقتصادي ---

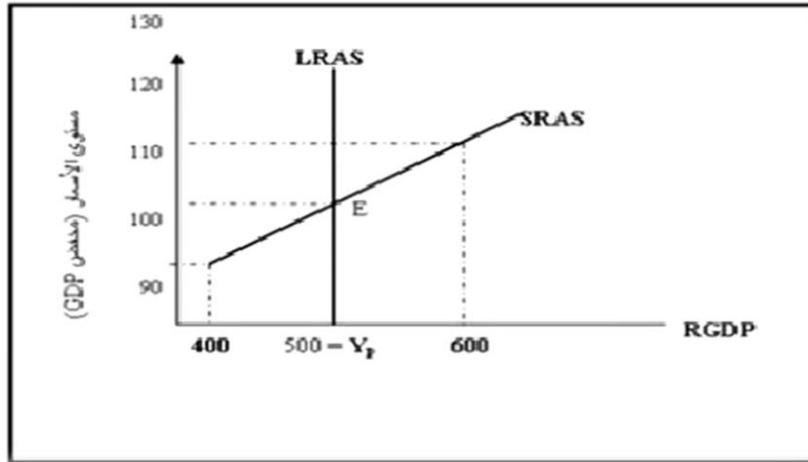
التطبيق الثاني: يمثل الشكل أعلاه منحنى العرض الكلي في الأمد البعيد



المؤثر / ماذا يمثل هذا المنحنى؟

يمثل --- العرض الكلي في الأمد البعيد ---

التطبيق الثالث: يمثل هذا المنحنى العرض الكلي في الأمد القريب



المؤثر / ماذا يمثل هذا المنحنى؟

يمثل --- العرض الكلي في الأمد القريب ---

ثانيا : تطبيقات على المعادلات
التطبيق الأول: تمثل هذه المعادلة مضاعف الضريبة الثابتة

$$\frac{\Delta Y}{\Delta T} = -b \left(\frac{1}{1-b} \right)$$

الموازنة / ماذا تمثل هذه المعادلة؟

تمثل --- مضاعف الضريبة الثابتة -----

التطبيق الثاني :

تعتبر المعادلة $Y=f(L,K,T)$ عن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي والعوامل المحددة للعرض الكلي

التطبيق الثالث :

تعتبر المعادلة $\frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-b}$ عن مضاعف الإنفاق

الحكومي

التطبيق الرابع

تعتبر المعادلة $\frac{\Delta Y}{\Delta G + \Delta T} = \left\{ \frac{1}{1-b} \right\} + \left\{ -b \frac{1}{(1-b)} \right\} \Rightarrow \frac{1-b}{1-b} = 1$ عن

مضاعف الموازنة المتوازنة

التطبيق الخامس

$$A = \frac{\Delta K}{\Delta Y} = \frac{K_t - K_{t-1}}{Y_t - Y_{t-1}} = \frac{I}{\Delta Y}$$

تعبر هذه المعادلة عن **معجل الاستثمار**

ثالثاً : تطبيقات على الجداول

التطبيق الأول :

في الجدول أدناه نرى أن الإنتاج 900 و القيمة المضافة 400 بينما السلع الوسيطة هي 500 .

مرحل الإنتاج (١)	قيمة الإنتاج (٢)	القيمة المضافة (٣)
١ . القمح	٢٠٠	٢٠٠
٢ . الطحين	٣٠٠	١٠٠
٣ . الخبز	٤٠٠	١٠٠
المجموع	٩٠٠	٤٠٠

التطبيق الثاني :

يبين الجدول أدناه أن الناتج المحلي الإجمالي حسب طريقة الدخل و أن قيمة هذا الناتج هي 8511

الناتج المحلي الإجمالي بطريقة ...		
GDP%	الدخل	بنود الدخل
٥٨,٥	٤,٩٨١	دخول العاملين
٥,٣	٤٤٩	صافي القائدة
٦,٩	١٦٣	دخل الإيجارات
٩,٧	٨٢٥	أرباح الشركات
٦,٨	٥٧٧	دخول المالكين للأعمال الصغيرة
٩,٥	٨٠٨	زائد الضرائب غير المباشرة
-٢,٣	-٢٠٠	ناقصاً الإعانات غير المباشرة
١٠,٦	٩٠٨	إهلاكات الأصول الثابتة
١٠٠	???	الناتج المحلي الإجمالي

التطبيق الثالث :

يبين هذا الجدول أن الناتج المحلي الإجمالي حسب طريقة الإنفاق أن قيمة هذا الناتج هي 8511

الناتج المحلي الإجمالي بطريقة ...		
GDP%	الإنفاق	بنود الإنفاق
٦٨,٢	٥,٨٠٨	الإنفاق الإستهلاكي
٦٦,١	١,٣٦٧	الإنفاق الخاص
٦٧,٥	١,٤٨٧	الإنفاق الحكومي
-١,٨	-١٥٦	صافي الصادرات
١٠٠,٠٠	???	الناتج المحلي الإجمالي

التطبيق الرابع :

يبين الجدول أدناه أن الناتج المحلي الإجمالي GDP سنة 1992 هو 400 وسنة 2000 هو 600 وأن الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي RGDP سنة 2000 هو 480

الناتج المحلي الحقيقي في سنة 2000 (بالأسعار الثابتة)	الناتج المحلي الإجمالي في سنة 2000 (بالأسعار الجارية)			الناتج المحلي الإجمالي في سنة 1992 (بالأسعار الجارية) = سنة الأساس			السلع والخدمات
	(٦) مجموع الإنفاق	(٥) السعر	(٤) الكمية	(٣) مجموع الإنفاق	(٢) السعر	(١) الكمية	
360	120	30	12	300	30	10	A
420	180	30	6	100	20	5	B
???	???			???			GDP

التطبيق الخامس :

من خلال معطيات هذا الجدول يمكن حساب معدل البطالة و عدد البطالين و كذا عدد طالبي الشغل

الجدول رقم (4-1) : عدد السكان وقوة العمل الفاعلة والبطالة في قطر معين		
مليون نسمة		
22		1- عدد السكان
10		2- ناقصاً من هم دون عمر (16) سنة
6		3- ناقصاً من هم فوق عمر (65) سنة
4	$[(3+2)-1]=4$	4- عدد السكان في عمر العمل
1.5		5- ناقصاً عدد المتقاعدين في القوى العاملة
4.5	$(5)-(4)=6$	6- قوة العمل الفاعلة
3.5		7- ناقصاً عدد المعطلين هملاً
1.0	$(7)-(6)=8$	8- عدد المعطلين عن العمل*

**التطبيق السادس : يبين هذا الجدول العلاقة بين الدخل و
الإستهلاك و الإادخار**

(7) التغير النسبي للتغيرات $s = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$	(6) التغير النسبي للتستهلكات $b = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$	(5) التغير المتوسط للتغيرات 1-3	(4) التغير المتوسط للتستهلكات كـ 1-2	(3) الإادخار S	(2) الإستهلكات C	(1) الدخل القياسي للتغيرات Y
0.30	0.70	-0.15	1.15	-60	460	400
0.30	0.70	-0.06	1.06	-30	530	500
0.30	0.70	0	1.00	0	600	600
0.30	0.70	0.04	0.96	30	670	700
0.30	0.70	0.07	0.93	60	740	800
0.30	0.70	0.10	0.90	90	810	900
0.30	0.70	0.12	0.88	120	880	1000
0.30	0.70	0.14	0.86	150	950	1100
0.30	0.70	0.15	0.85	180	1020	1200

**التطبيق السابع : هذا جدول يبين تحديد الدخل التوازني
في إقتصاد مغلق**

(٧) التغير غير المحزون في المخزون	(٦) العطب الكلي C + I _s	(٥) الإنتاج الاستثماري المخطط I _s	(٤) الإادخار المخطط S	(٣) الإنتاج الاستهلاكي المخطط C	(٢) مستوى الاستخدام بالمليون L	(١) الدخل Y
-60	460	30	-30	430	2	400
-30	480	30	0	450	2.5	450
0	500	30	30	470	3	500
+30	520	30	60	490	3.5	550
+60	540	30	90	510	4	600
+90	560	30	120	530	4.5	650

التطبيق السابع : يبين هذا الجدول أثر مضاعف الإستثمار على الدخل

المرتبة	الزيادة في الاستثمار (مليون دينار)	الزيادة في الاستهلاك (مليون دينار)	الزيادة في الإصدار (مليون دينار)	الزيادة في الدخل (مليون دينار)
١	١٠٠			١٠٠
٢	--	٨٠	٢٠	٨٠
٣	--	٦٤	١٦	٦٤
٤	--	٥١,٢٠	١٢,٨٠	٥١,٢٠
٥	--	٤٠,٩٦	١٠,٢٤	٤٠,٩٦
٦	--	٣٢,٧٧	٨,١٩	٣٢,٧٧
٧	--	٢٩,٤٠	٦,٥٥	٢٩,٤١
٨	--	٢٠,٩٧	٥,٢٤	٢٠,٩٧
٩	--	١٦,٧٨	٤,١٩	١٦,٧٨
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٥٠٠

وهكذا تستمر هذه الأعداد حتى يصل الاقتصاد إلى حالة توازن جديد عند مستوى أعلى من الدخل. وتكون التغيرات النهائية في الدخل والاستهلاك والإصدار كما يوضحها السطر التالي :

ع محمد اللواتي

إهداء إلى منتديات أنتساب

www.entsab.com/vb



أنتساب / المنتديات
٢٠١٠