

التمرين الأول:

إذا كان الدخل الكلي Y في إقتصاد بلد ما يساوي 50 000 ريال ،
و إذا كان الميل الحدي للادخار MPS يساوي 0.35.

المطلوب: باستعمال المعطيات السابقة أوجد كل من :

- الميل الحدي للاستهلاك MPC
- قيمة ما يدخره أفراد هذا البلد S من مجموع الدخل الكلي Y
- قيمة ما يستهلكه أفراد هذا البلد C من مجموع الدخل الكلي Y
- الميل المتوسط للادخار APS
- الميل المتوسط للاستهلاك APC

حل التمرين الأول

$$1 - MPC = MPS$$

$$MPC = 1 - 0.35 = 0.65$$

$$2 - S = MPS * Y$$

$$S = 0.35 * 50000$$

$$S = 17500$$

$$3 - C = MPC * Y$$

$$C = 0.65 * 50000$$

$$C = 32500$$

$$4 - APS = S / Y$$

$$APS = 17500 / 50000$$

$$APS = 0.35$$

$$5 - APC = C / Y$$

$$APC = 32500 / 50000$$

$$APC = 0.65$$

التمرين الثاني

يتكون إقتصاد بلد ما من ثلاث قطاعات هي قطاع الصناعة و قطاع
الزراعة و قطاع الخدمات ،
بحيث قدم كل قطاع مساهمته في الإنتاج الوطني مقيمة بملايين
الريالات

و ذلك وفقا لمعطيات الجدول التالي :

إنتاج القطاع	القطاع
50 000	الصناعة
70 000	الزراعة
80 000	الخدمات

المطلوب: باستعمالك لمعطيات الجدول السابق، يطلب منك إيجاد مالي:

- قيمة الإنتاج الكلي TP
- نسبة مساهمة كل قطاع في الإنتاج الكلي TP
- القيمة المضافة لكل قطاع إذا علمت أن:
- القطاع الأول يستهلك 25% من قيمة إنتاج القطاع الثاني
- القطاع الثاني يستهلك 15% من قيمة إنتاج القطاع الثالث
- القطاع الثالث يستهلك 5% من قيمة إنتاج القطاع الأول
- القيمة المضافة الإجمالية
- الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة القيمة المضافة الإجمالية

حل التمرين الثاني

١- قيمة الإنتاج الكلي TP

$$TP=50000+70000+80000$$

$$TP=200000$$

٢- نسبة مساهمة كل قطاع في الإنتاج الكلي TP

$$\text{الصناعة} = 50000 / 200000 = 25\%$$

$$\text{الزراعة} = 70000 / 200000 = 35\%$$

$$\text{الخدمات} = 80000 / 200000 = 40\%$$

٣- القيمة المضافة لكل قطاع

$$\text{القيمة المضافة للصناعة} = 50000 - (25\% * 70000) = 32500$$

$$\text{القيمة المضافة للزراعة} = 70000 - (15\% * 80000) = 58000$$

$$\text{القيمة المضافة للخدمات} = 80000 - (5\% * 50000) = 77500$$

$$٤- \text{القيمة المضافة الإجمالية} = 77500 + 58000 + 32500 = 168000$$

٥- الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة القيمة المضافة الإجمالية =

$$168000$$

التمرين الثالث

يطلب منك إيجاد ما يلي:

• الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الإنفاق الكلي.

• نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي
GDP

و ذلك وفقا للمعطيات التالية: (مقيمة بملايين الريالات)

• الاستهلاك الخاص C يساوي 120 000

• الاستثمار الخاص I يساوي 950 500

• الإنفاق الحكومي G يساوي 585 000

• الصادرات X تساوي 132000

• الواردات M تساوي 180000

حل التمرين الثالث

$$١- \text{GDP} = C + I + G + (X - M)$$

$$\text{GDP} = 120000 + 950500 + 585000 + (132000 - 180000)$$

$$\text{GDP} = 1607500$$

- نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي GDP

$$\% \text{ لـ C} = 120000 / 1607500 = 7,4\%$$

$$\% \text{ لـ I} = 950500 / 1607500 = 59,2\%$$

$$\% \text{ لـ G} = 585000 / 1607500 = 36,3\%$$

$$\% \text{ لـ X} = 132000 / 1607500 = 8,2\%$$

$$\% \text{ لـ M} = 180000 / 1607500 = 11,1\%$$

التمرين الرابع

توفرت لديك المعطيات التالية و المتعلقة باقتصاد بلد ما و المقيمة بملايين الريالات:

- دخول العاملين 23 800
- صافي الفائدة 12300
- دخل الإيجارات 8600
- أرباح الشركات 14600
- دخول مالكي الأعمال الصغيرة 7500
- ضرائب غير مباشرة 6400
- إعانات غير المباشرة 7400
- إهلاكات الأصول الثابتة 5200

المطلوب

- ١- إيجاد الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الدخل .
- ٢- إيجاد نسبة مساهمة كل عنصر في الناتج المحلي الإجمالي GDP

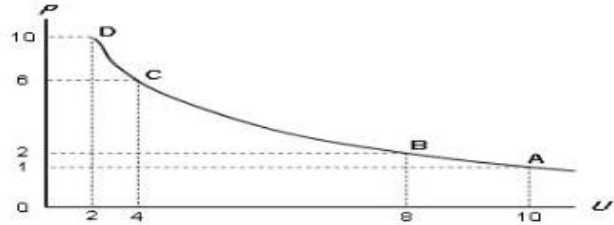
حل التمرين الرابع

العنصر	المبلغ	النسبة المئوية %
دخول العاملين	23 800	33.5
+ صافي الفائدة	12300	17.5
+ دخل الإيجارات	8600	12.1
+ أرباح الشركات	14600	20.8
+ دخول مالكي الأعمال الصغيرة	7500	10.5
+ ضرائب غير مباشرة	6400	9
- إعانات غير المباشرة	7400	-10.4
+ إهلاكات الأصول الثابتة	5200	7.3
= المجموع	71000	100

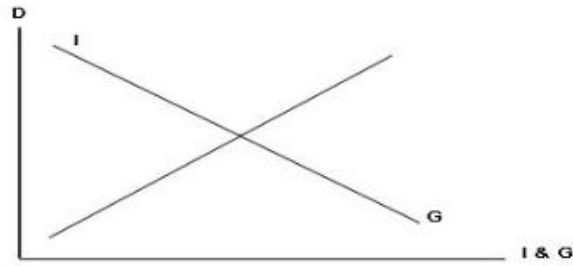
الشرائح التي تم عرضها في المحاضرة المباشرة ٣

أولاً : تطبيقات على المنحنيات

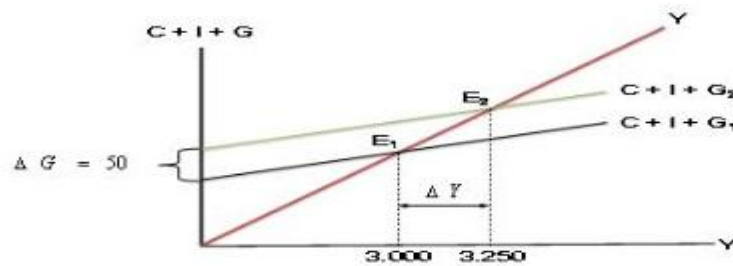
التطبيق الأول: منحى فيلبس يبين العلاقة العكسية بين التضخم والبطالة



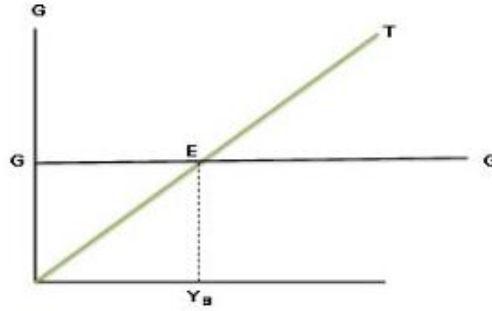
التطبيق الثاني: منحى يبين أن النمو الاقتصادي مرهون بقلة التدخل الحكومي في السياسة النقدية وزيادة استقلالية البنك المركزي.



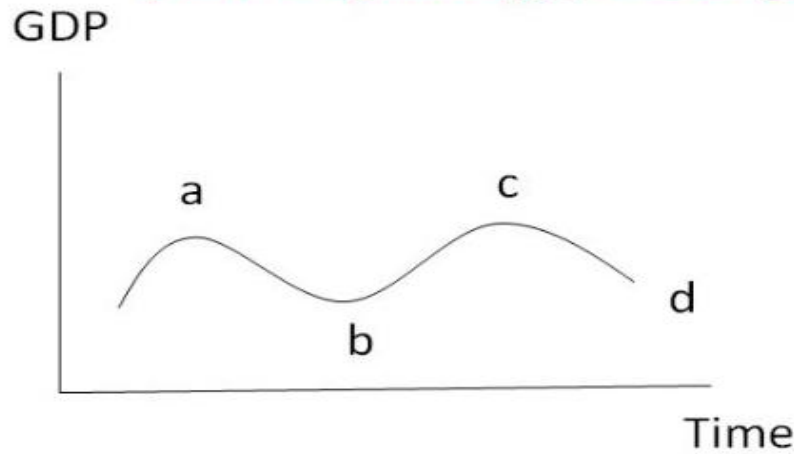
التطبيق الثالث: منحى الضريبة والدخل والذي يبين أنه بزيادة الإنفاق الحكومي بمقدار ٥٠ مليون دينار زاد الطلب الكلي بمقدار ٢٥٠ مليون. كما يبين أنه انتقل توازن الإقتصاد من E_1 حيث الكساد، وارتفاع البطالة إلى E_2 حيث الاستخدام الكامل.



التطبيق الرابع: يبين هذا المنحى أنه عند (Y_B) يتعادل الإنفاق مع إيراد الضريبة وتكون الموازنة متوازنة .



التطبيق الخامس: يبين هذا المنحى الدورات الإقتصادية حيث يبدأ الانكماش عند النقطة a ويبدأ الانتعاش عند النقطة b



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

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

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 الإنفاق الحكومي

التطبيق الخامس

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

تعتبر هذه المعادلة عن معجل الاستثمار

ثالثا : تطبيقات على الجداول

التطبيق الأول :

يبين هذا الجدول كيفية حساب الـ GDP بطريقة الدخل الوطني بحيث نضيف إليه كل من دخل الإيجارات ثم ناقصا الإعانات غير المباشرة ثم الناتج المحلي الإجمالي وذلك على التوالي .

بنوه الدخل	الدخل	GDP%
دخل العاملين		
صافي الفائدة		
.....		
أرباح الشركات		
دخل المالكين للأعمال الصغيرة		
رأب الضرائب غير المباشرة		
.....		
إهلاكات الأصول الثابتة		
.....		

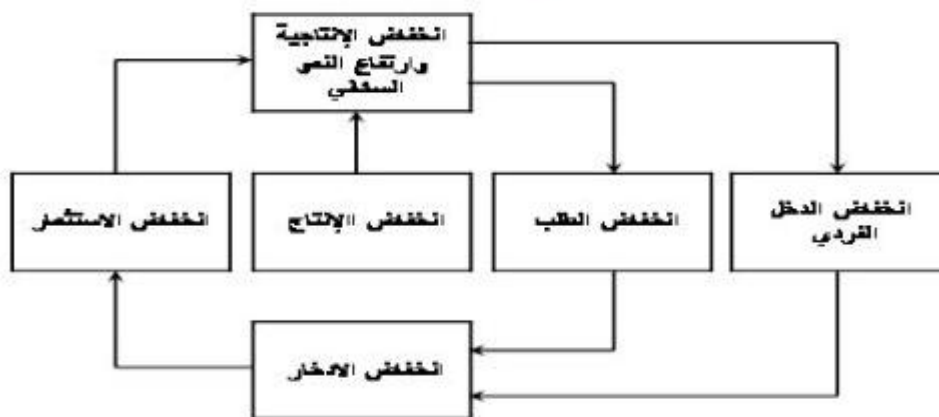
التطبيق الأول :

وفقا للجدول أدناه فإن مكاسب التجارة بين البلدين هي $30-26=4$ (بالنسبة للخانة أ) و $30-18=12$ (بالنسبة للخانة ب)

	إنتاج	إستهلاك	إنتاج	إستهلاك
سوريا	30	6	00	8
عراق	00	20	30	10
المجموع	30	26	30	18
مكاسب التجارة	خانة أ		خانة ب	

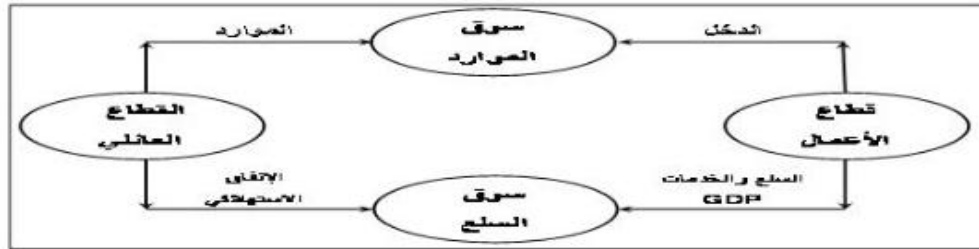
التطبيق الثاني :

يعبر الشكل أعلاه عن الحلقة المفرغة للفقر



التطبيق الثالث :

في الشكل أعلاه، فإن التدفق المالي للدخل من قطاع الأعمال إلى القطاع العائلي والإنتاج من القطاع العائلي إلى قطاع الأعمال، والتدفق المادي للنتائج المحلي الإجمالي من قطاع الأعمال إلى القطاع العائلي وتدفق الموارد من القطاع العائلي إلى قطاع الأعمال.



التطبيق الرابع :

في هذا الجدول بافتراض اقتصاد ينتج سلعتين 1 و 2، الناتج المحلي النقدي في سنة 2008 و 2009 هما على التوالي ٥٤٠٠ و ١١٦٠٠

السنة	P_1	Q_1	P_2	Q_2
٢٠٠٨	50	100	10	٤٠
٢٠٠٩	70	150	٢٠	٥٥

التطبيق الخامس : جدول يبين إنتاج عمل يوم واحد في كل من العراق وسوريا

حيث تكلفة الفرصة البديلة لسوريا في المنسوجات هي ٣/١ و بالنسبة للعراق في المنسوجات هي ١/١

تكلفة الفرص البديلة		القمح ألف طن / يوم	المنسوجات ألف متر / يوم	الدولة
القمح	المنسوجات	إنتاج	إنتاج	
١/٣	٣/١	١٠	٣٠	سوريا
١/١	١/١	٣٠	٣٠	العراق