

مبادئ الاقتصاد الكلي
دكتور عبد اللطيف موسى بلغرسة
محاضرات التمارين + أسئلة
الواجبات
KSAjamal



جامعة الملك فيصل
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

المحاضرة السابعة

خاصة بالفصول ٢ ، ٤ ، ٥

تمارين عملية



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

$$١ - MPC = 1 - MPS$$

$$MPC = 1 - 0.35 = \mathbf{0.65}$$

$$٢ - S = MPS * Y$$

$$S = 0.35 * 50000$$

$$S = \mathbf{17500}$$

$$٣ - C = MPC * Y$$

$$C = 0.65 * 50000$$

$$C = \mathbf{32500}$$



$$APS = S/Y \quad -٤$$

$$APS = 17500/50000$$

$$APS = 0.35$$

$$APC = C/Y \quad -٥$$

$$APC = 32500/50000$$

$$APC = 0.65$$



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 بقيمة بملايين الريالات
و ذلك وفقا لمعطيات الجدول التالي :

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



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 ٢٥ % من قيمة إنتاج القطاع الثاني

• القطاع الثاني يستهلك ١٥ % من قيمة إنتاج القطاع الثالث

• القطاع الثالث يستهلك ٥ % 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

$$\text{القيمة المضافة للصناعة} = ٥٠٠٠٠ - (٧٠٠٠٠ * ٢٥\%) = ٣٢٥٠٠$$

$$\text{القيمة المضافة للزراعة} = ٧٠٠٠٠ - (٨٠٠٠٠ * ١٥\%) = ٥٨٠٠٠$$

$$\text{القيمة المضافة للخدمات} = ٨٠٠٠٠ - (٥٠٠٠٠ * ٥\%) = ٧٧٥٠٠$$

$$\text{٤- القيمة المضافة الإجمالية} = ٧٧٥٠٠ + ٥٨٠٠٠ + ٣٢٥٠٠ = 168000$$

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

$$1 - \text{GDP} = C + I + G + (X - M)$$

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

$$\text{GDP} = 1607500$$

- نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي GDP

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

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

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

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

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



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 %
دخل 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

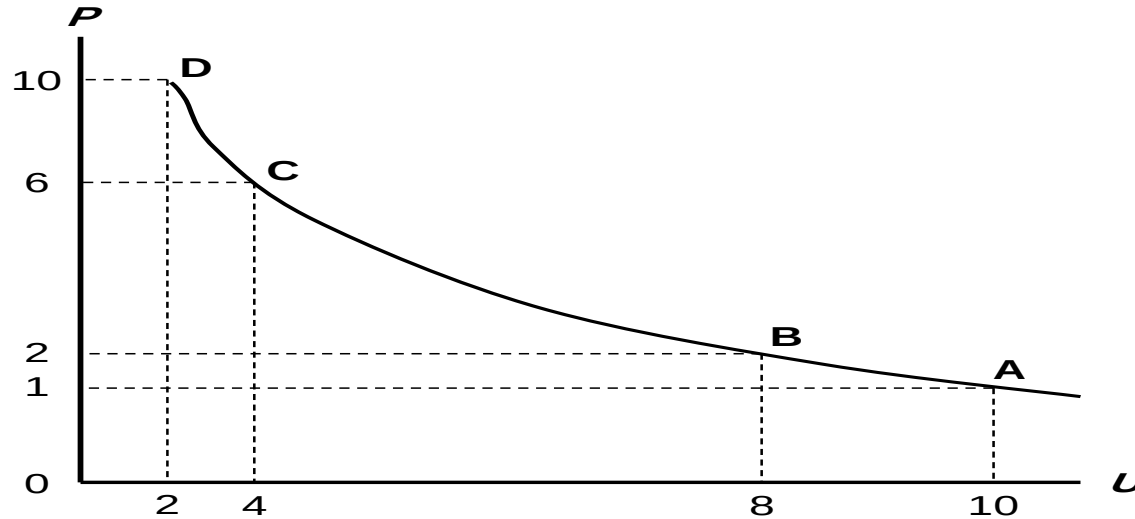


تطبيقات عملية

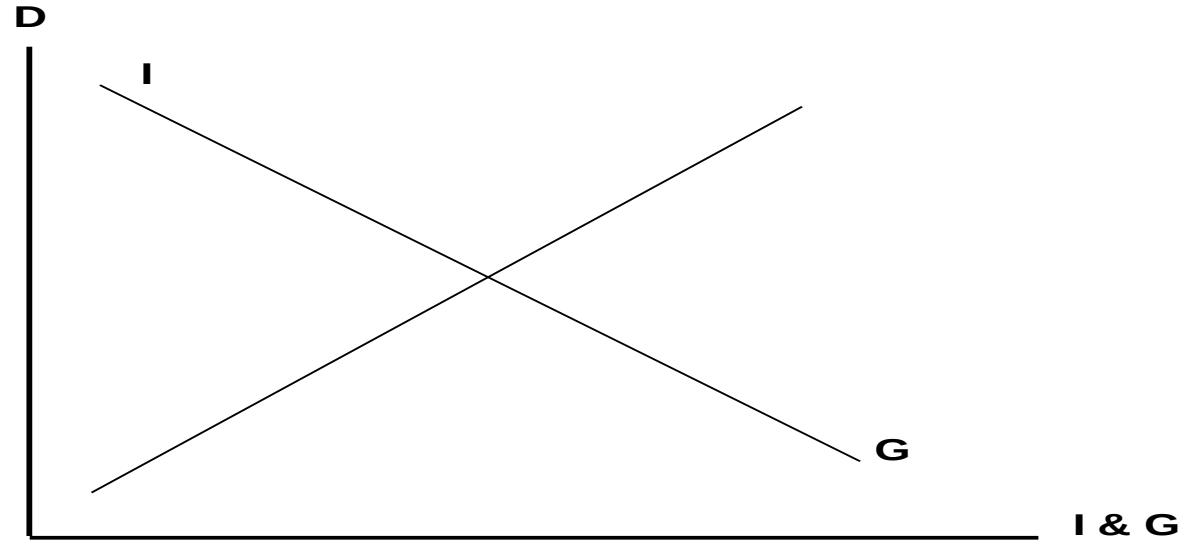


أولاً : تطبيقات على المنحنيات

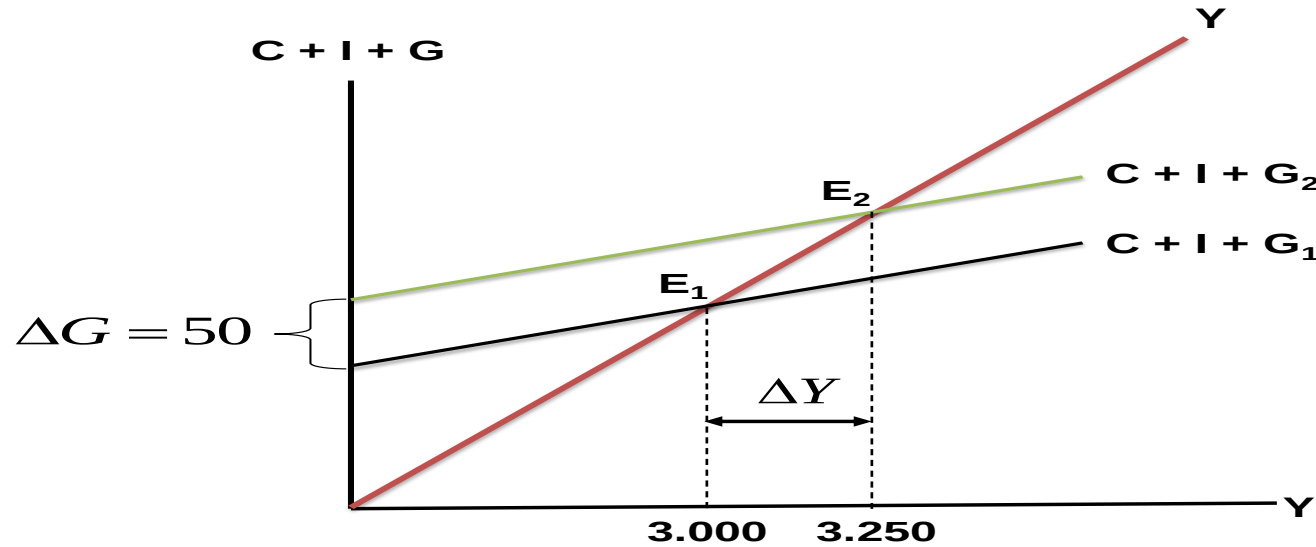
التطبيق الأول: منحى فيلبس يبين العلاقة العكسية بين التضخم والبطالة



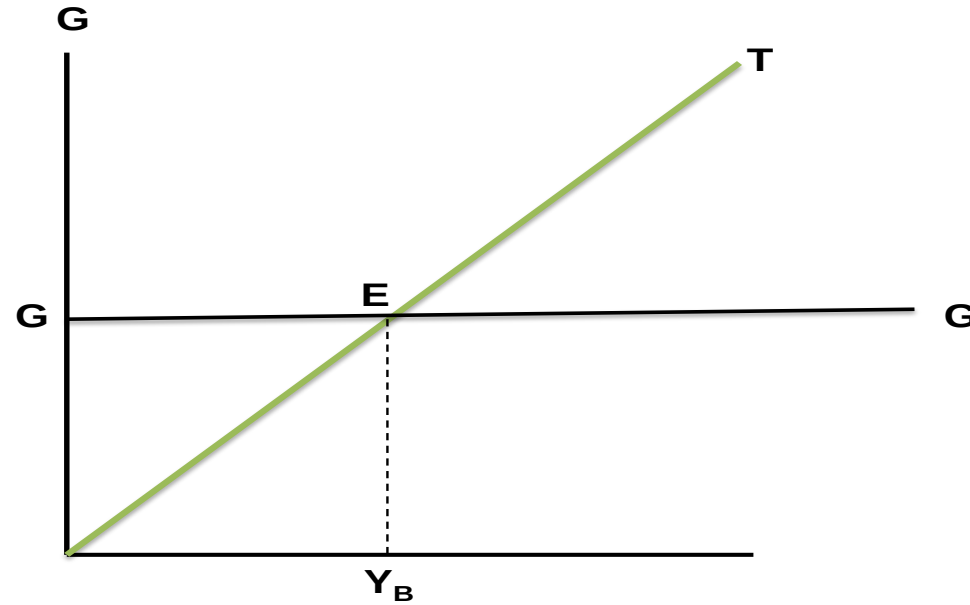
التطبيق الثاني : منحنى يبين أن النمو الاقتصادي مرهون بقلّة التدخل الحكومي في السياسة النقدية وزيادة استقلالية البنك المركزي.



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 .

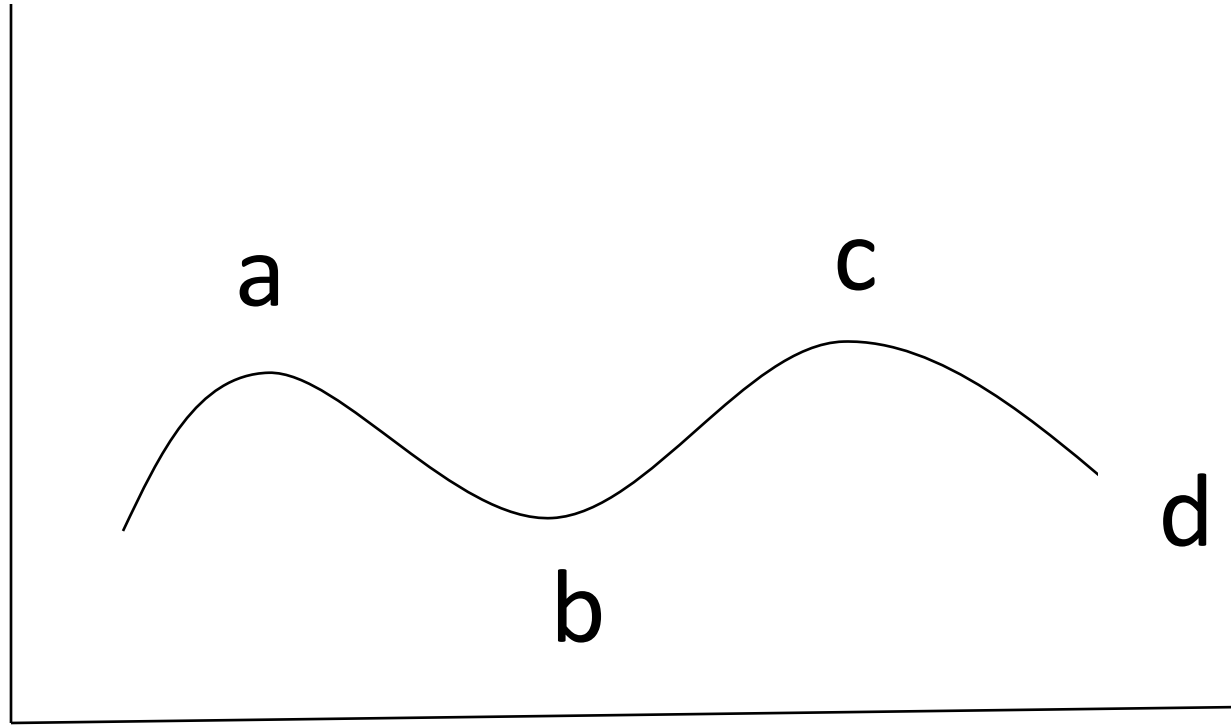


التطبيق الرابع: يبين هذا المنحى أنه عند (Y_B) يتعادل الإنفاق مع إيراد الضريبة وتكون الموازنة متوازنة .



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

GDP



Time



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 :

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

التطبيق الثالث :

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

التطبيق الرابع

تعبّر 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

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

تعبّر هذه المعادلة عن معجل الاستثمار



ثالثا : تطبيقات على الجداول

التطبيق الأول :

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

GDP%	الدخل	بنود الدخل
		دخل العاملين
		صافي الفائدة
		
		أرباح الشركات
		دخل المالكين للأعمال الصغيرة
		زائد الضرائب غير المباشرة
		
		إهلاكات الأصول الثابتة
		



التطبيق الأول :

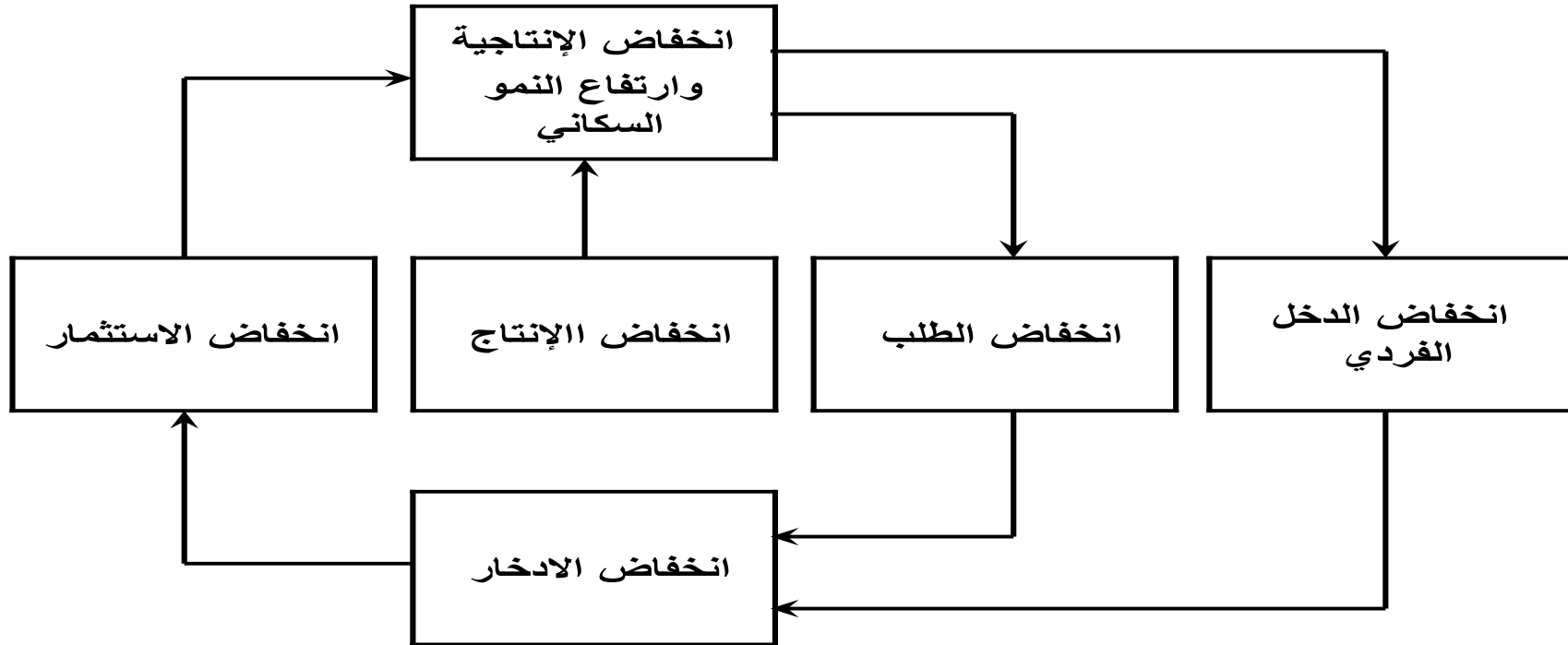
وفقا للجدول أدناه فإن مكاسب التجارة بين البلدين هي $٣٠ - ٢٦ = ٤$ (بالنسبة للخانة أ) و $٣٠ - ١٨ = ١٢$ (بالنسبة للخانة ب)

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



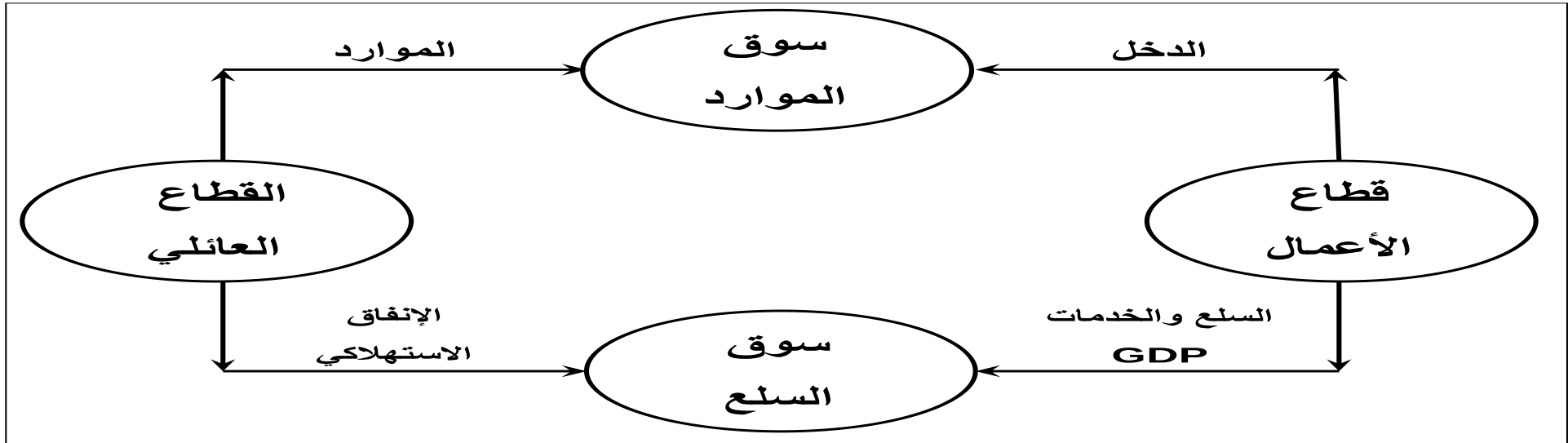
التطبيق الثاني :

يعبر الشكل أعلاه عن **الحلقة المفرغة للفقر**



التطبيق الثالث :

في الشكل أعلاه، فإن التدفق المالي للدخل من قطاع الأعمال إلى القطاع العائلي والإنفاق من القطاع العائلي إلى قطاع الأعمال، والتدفق المادي للنتاج 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،
النتاج 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 $3/1$ و بالنسبة للعراق في المنسوجات هي $1/1$

تكلفة الفرص البديلة		القمح ألف طن / يوم	المنسوجات ألف متر / يوم	الدولة
القمح	المنسوجات	إنتاج	إنتاج	
$1/3$	$3/1$	10	30	سوريا
$1/1$	$1/1$	30	30	العراق



التطبيق السادس: جدول يبين كيفية حساب معدل البطالة

وكذا عدد السكان وقوة العمل الفاعلة والبطالة في قطر معين

طريقة الحساب	مليون نسمة	الهيكل السكاني
	٢٢	١- عدد السكان
	١٠ -	٢- ناقصاً من هم دون عمر (١٦) سنة
	٦ -	٣- ناقصاً من هم فوق عمر (٦٥) سنة
$4 = [(3+2) - 1]$	٦	٤- عدد السكان في عمر العمل
	1.5 -	٥- ناقصاً عدد غير المشاركين في القوى العاملة
$(5) - (4) = 6$	٤,٥	٦- قوة العمل الفاعلة
	3.5 -	٧- ناقصاً عدد العاملين فعلاً
$(7) - (6) = 8$	1.0	٨- عدد العاطلين عن العمل*



الواجبات



اختر - اختاري - إجابة صحيحة واحدة فقط مما يلي :

١- تعبر هذه المعادلة $Y=C+I+G+X-M$ عن :

أ - العرض الكلي

ب - الطلب الكلي

ج - الدخل الكلي

د- لا شيء من كل ما ذكر

٢- يقاس معدل النمو الاقتصادي...

أ - بمعدل النمو السكاني

ب - بمعدل نمو الناتج المحلي الإجمالي النقدي

ج- بمعدل نمو الناتج القومي النقدي

د- بمعدل نمو الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي

٣- الناتج القومي السعودي في أي سنة هو مجموع قيم السلع والخدمات النهائية...

أ -المنتجة محلياً بواسطة المواطنين السعوديين

ب -المنتجة محلياً وخارجياً بواسطة المواطنين السعوديين

ج- المنتجة محلياً بواسطة المواطنين السعوديين وغير المواطنين

د- النهائية المنتجة محلياً بواسطة غير المواطنين



1- في الجدول أدناه و بافتراض اقتصاد ينتج سلعتين 1 و 2 ، الناتج المحلي النقدي في سنة 2008 و 2009 هما على التوالي ...

السنة	P_1	Q_1	P_2	Q_2
2008	50	100	10	40
2009	70	150	20	55

- a. -أ. 4500 و 9670 ☐
- b. -ب. 5400 و 11600 ☒
- c. -ج. 5400 و 11900 ☐
- d. -د. 11600 و 6700 ☐

السؤال 2

2- حسب النظرية ... ، تعتبر ... المصدر الرئيسي لـ ... الاقتصادية

- a. -أ. التوقعات الرشيقة – مستويات الطلب – التغيرات ☐
- b. -ب. الكينزية – التوقعات – التقلبات ☒
- c. -ج. الكلاسيكية – الأزمات – التقلبات ☐
- d. -د. النقدية – النقود – التنمية ☐

السؤال 3

3- إن العلاقة بين الضريبة و دخل التوازن هي علاقة ...

- a. -أ. طردية ☐
- b. -ب. عكسية ☒
- c. -ج. عكسية أحيانا و طردية أحيانا أخرى ☐
- d. -د. لا شيء مما ذكر ☐



السؤال 1

يميز انخفاض الإنتاجية في الدول النامية إلى ...

- a. أ- النقص الحاد في عوامل الإنتاج المكتملة ☒
- b. ب- النقص الحاد في عدد السكان ☐
- c. ج- النقص الحاد في الثروات الطبيعية ☐
- d. د- لا شيء مما ذكر أعلاه ☐

السؤال 2

تعتبر ظاهرة ... من أهم أسباب انخفاض مستويات المعيشة في الاقتصاد النامية.

- a. أ- ارتفاع الموارد الطبيعية ☐
- b. ب- زيادة الدخل القومي ☐
- c. ج- ارتفاع عدد المستهلكين ☐
- d. د - سوء استغلال الموارد البشرية ☒

السؤال 3

ميزان المدفوعات هو عبارة عن كشف بالقيمة النقدية لجميع المبادلات التي تمت بين...

- a. أ- بلا معين والعالم الخارجي ☒
- b. ب- مؤسسة معينة و السوق ☐
- c. ج- شركة معينة و البنك ☐
- d. د - السوق و باقي المؤسسات ☐

السؤال 4

تتسم الاقتصاد النامية إضافة لانخفاض مستوى المعيشة، بانخفاض...

- a. أ- عدد السكان ☐
- b. ب- إنتاجية العمل ☒
- c. ج- مواردها الطبيعية ☐
- d. د - مساحتها ☐

