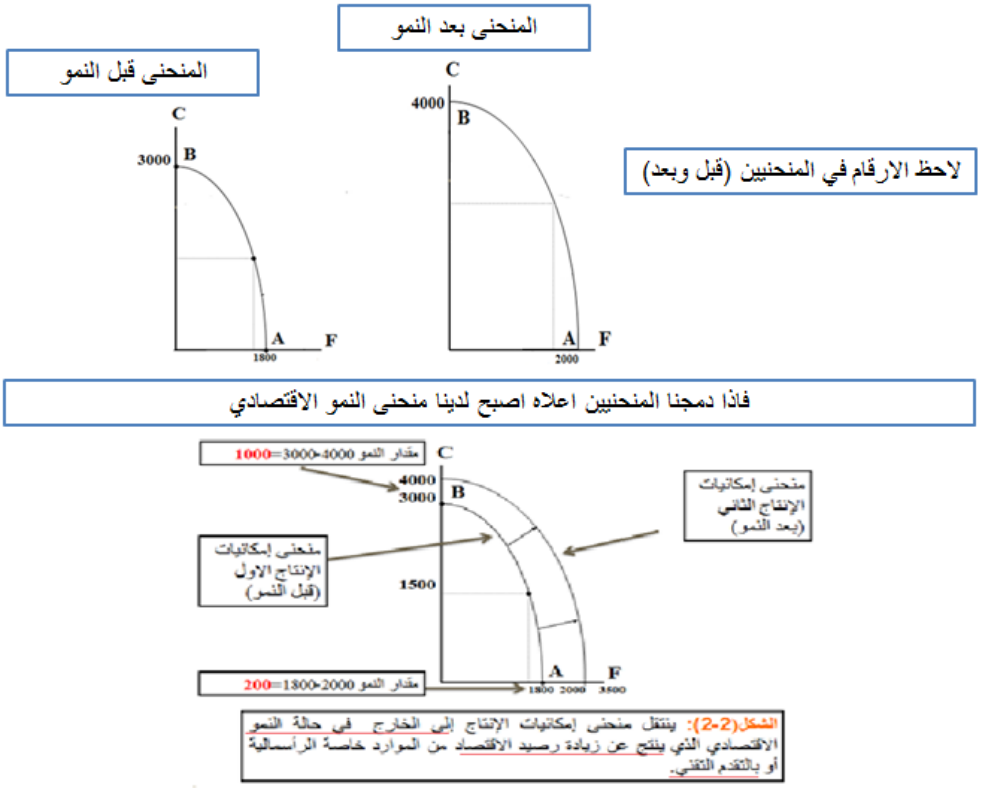
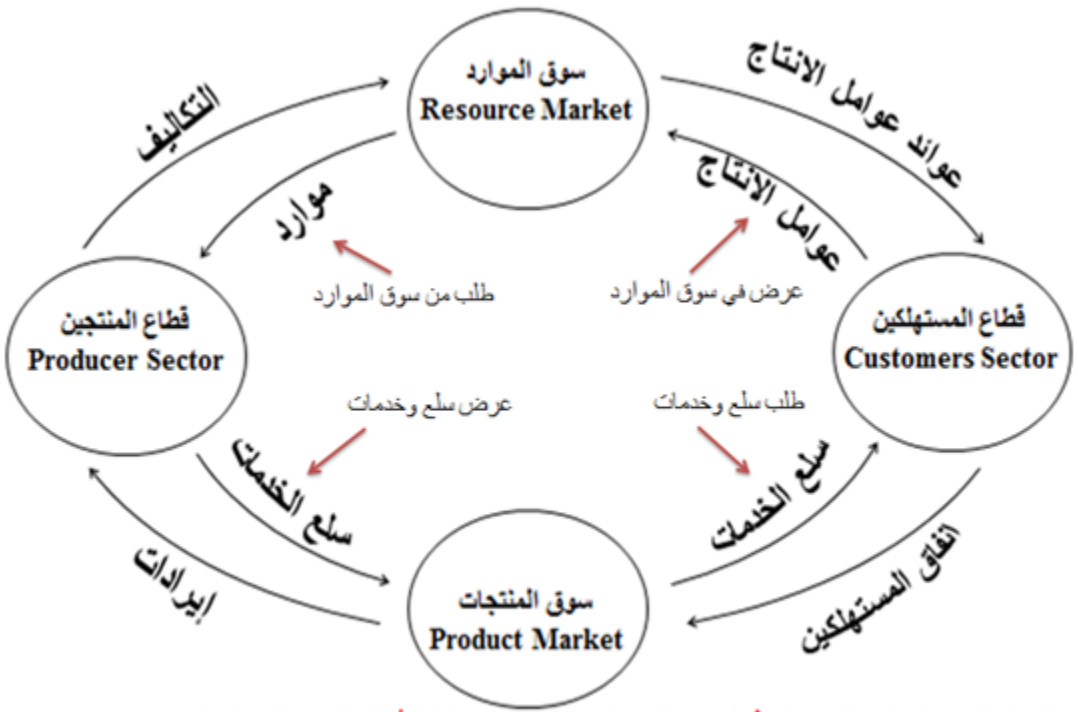
الجزء الأول



يعتمد مستوى الأداء الاقتصادي لبلد معين على تدفق الدخل والإنتاج بين القطاعات الرئيسية الأربعة



التدفق الدوري للانتاج والدخل على افتراض ان المستهلكين انفقوا دخلهم بالكامل أي انه لا يوجد لديهم ادخار
الانفاق الكلي = الدخل الكلي(عوائد عوامل الانتاج)

طموح شايب

السلع الوسيطة **هي قيمة السلعة النهائية** :

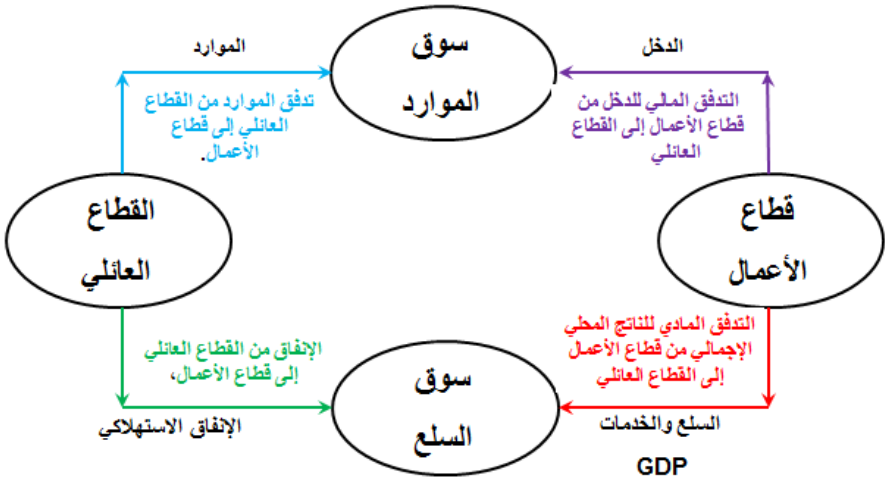
قانون : القيمة المضافة = قيمة الإنتاج – قيمة السلع الوسيطة (الجدول مهم جدا)

	مراحل الإنتاج	قيمة الإنتاج	القيمة المضافة
1	القمح	200	200
2	الطحين	300	100
3	الخبز	400	100
	المجموع	900	400

قانون : قيمة السلع الوسيطة = قيمة الإنتاج – القيمة المضافة = 900 – 400 = 500 (قيمة السلع الوسيطة 500)

التدفق الدائري للإنتاج والدخل من منضور الاقتصاد الكلي

النموذج المبسط لاقتصاد مغلق مكون من قطاعين ، القطاع العائلي ، وقطاع الأعمال ، لا يوجد ادخار للقطاع العائلي:



شرط توازن الاقتصاد الكلي

توازن يعني استقرار وانعدام القوى الدافعة للتغيير

يتحقق توازن الاقتصاد الكلي عندما يتعادل الدخل (Y) مع الإنفاق الاستهلاكي (C)، (الدخلY = الانفاقC) (Y=C)

الدخل 1000 ريال = الانفاق 1000 ر يال (يتم انفاق كامل الدخل ولا يوجد ادخار)

إذا افترضنا أن القطاع العائلي يدخر جزء من دخله، فستكون هذه المدخرات متاحة عن طريق البنوك التجارية لقطاع الأعمال لتمويل الاستثمار (I). وهنا يتحقق توازن الاقتصاد الكلي عندما يكون (الانفاقC + الاستثمارI = الدخلY) (Y = C + I).

مكونات الاقتصاد لأي دولة (C , I , G , X , M)

اجمالي الناتج المحلي(GDP) , الانفاق الاستهلاكي(C) , الانفاق الاستثماري(I) , الانفاق الحكومي(G) , الصادرات(X) , الواردات(M)

معادلة Y=C+I+G+X-M

الناتج المحلي الاجمالي(GDP) **القيمة السوقية** لجميع السلع والخدمات **النهائية** المنتجة في **قطر معين** وفي **فترة زمنية** معينة

الانفاق الاستهلاكي(C) المبالغ التي ينفقها المستلهكين لشراء سلع وخدمات (استهلاك الناس)

الانفاق الاستثماري(I) المدخرات التي نجمعها في البنوك (يقوم البنك بتمويل الشركات والمصانع مع مدخراتنا)

الانفاق الحكومي(G) المبالغ التي تدفعها الحكومة للحصول على السلع والخدمات

الصادرات(X) مثل البترول نصدره الى الدول الاخرى

الواردات(M) مثل السيارات والأجهزة نستوردها من دول اخرى

للحصول على الناتج المحلي الاجمالي نطبق المعادلة **GDP = C+I+G+X-M**

بيحث يصبح : **الناتج المحلي الإجمالي (GDP) = إجمالي الإنفاق(C+I+G+X-M) = إجمالي الدخل المحلي.**

طرق قياس الناتج المحلي الإجمالي هي:

طريقة الناتج

يتم **في طريقة الناتج جمع قيم السلع والخدمات النهائية المنتجة محلياً في سنة معينة**، ويتم **تقدير الناتج بضرب الكمية المنتجة من كل سلعة أو خدمة في سعر الوحدة** منها السائد في أسواق التجزئة.

**** الناتج المحلي الإجمالي = مجموع [السعر × الكمية] جميع السلع والخدمات النهائية**

السلعة المنتجة	الكمية	سعر الوحدة	اجمالي الناتج لكل سلعة
قمح	100	500	50000 = 100 × 500
سيارة	90	10000	900000 = 10000 × 90
ثوب	100	150	15000 = 150 × 100
دباب	200	70	14000 = 70 × 200
كمبيوتر	80	160	12800 = 160 × 80
الناتج المحلي الإجمالي			991800 = 12800 + 14000 + 15000 + 900000 + 50000

طريقة الدخل نجمع جميع الارقام في عمود الدخل ماعدا الإعانات الحكومية غير المباشرة ثم نطرح الإعانات الحكومية غير المباشرة

	الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الدخل		
	بنود الدخل	الدخل	GDP%
	دخول العاملين	4981	58.5
+	صافي الفائدة	449	5.3
+	دخل الإيجارات	163	1.9
+	أرباح الشركات	825	9.7
+	دخول المالكين للأعمال الصغيرة	577	6.8
+	زائد الضرائب غير المباشرة	808	9.5
-	ناقصاً الإعانات غير المباشرة	-200	-2.3
+	إهلاكات الأصول الثابتة	908	10.6
=	الناتج المحلي الإجمالي	8511	100

طريقة الإنفاق نجمع جميع الارقام في عمود الانفاق ناقص صافي الصادرات

الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الإنفاق (الإنفاق بملايين الدينارات في سنة 2003)			
بنود الإنفاق	الإنفاق	GDP%	
الإنفاق الإستهلاكي	5808	68.2	+
الإستثمار الخاص	1367	16.1	+
الإنفاق الحكومي	1487	17.5	+
صافي الصادرات	-151	-1.8	-
النتاج المحلي الإجمالي	8511	100	=

ناتج محلي GDP = **داخل الدولة** = عناصر محلية أو أجنبية (مثل الانتاج داخل السعودية سعوديين وغير سعوديين)

ناتج قومي GNP = **عناصر محلية** داخل أو خارج الدولة (مثل انتاج السعوديين فقط في الداخل والخارج)

عوائد الاستثمار الاجنبية(NFI) (الاستثمارات الاجنبية في السعودية)

عوائد الاستثمار السعودية (الاستثمارات السعودية في الخارج)

الناتج القومي الإجمالي(GNP) = اجمالي الناتج المحلي(GDP) + صافي عوائد الاستثمار الاجنبية(NFI)

GNP = GDP + NFI

يكون

الناتج القومي أكبر من الناتج المحلي اذا كانت عوائد الإنتاج الأجنبية **أقل**

معادلات الناتج والدخل

الناتج المحلي(GDP) + عوائد الاستثمار الاجنبية(NFI) = الناتج القومي (GNP)

الناتج القومي (GNP) + (إعانات غير مباشرة – ضرائب غير مباشرة) (NIT) = الدخل الصافي(NDI)

الدخل الصافي – ضرائب على الشركات – أرباح غير موزعة – استقطاعات الضمان + مدفوعات الضمان وتعويضات ومساعدات + فوائد على الدين = **الدخل الشخصي**

الدخل الشخصي – ضريبة الدخل الشخصي = الدخل المتاح

الناتج القومي الاجمالي – اهلاكات(D) = الناتج الإجمالي الصافي(NNP)

طموح شايب

مخفض الناتج المحلي الإجمالي

هو **رقم قياسي للأسعار المرجحة بكميات السلع والخدمات**. ويعتبر **أكثر شمولاً من الرقم القياسي لأسعار المستهلك**.

مخفض الناتج نضرب **الكمية الجديدة** في **السعر القديم** لكل سلعة ثم نجمعها

السلع والخدمات	الناتج المحلي الإجمالي في سنة 1992 (بالأسعار الجارية) 1992 هي سنة الأساس			الناتج المحلي الإجمالي في سنة 2000 (بالأسعار الجارية) الاسمي (النقدي)			الناتج المحلي الحقيقي في سنة 2000 (بالأسعار الثابتة)
	الكمية	السعر	مجموع الإنفاق	الكمية	السعر	مجموع الإنفاق	الناتج المحلي الحقيقي= كمية2000×سعر1992
A	10	30	300	12	35	420	360 = 30 × 12
B	5	20	100	6	30	180	120 = 20 × 6
			400			600	480 =120 + 360

إذاً : الناتج المحلي الحقيقي هو 480

الرقم القياسي لأسعار المستهلك يستخدم لتحديد الأجور والرواتب، حيث تزيد الأجور بنسبة الزيادة في الرقم القياسي لأسعار المستهلك،

معادلة الأجر الحقيقي : (لفترض أن الأجر النقدي 10000 و الرقم القياسي 160)

$$\text{الأجر الحقيقي} = \frac{\text{الأجر النقدي}}{\text{الرقم القياسي لأسعار المستهلك}} \times 100$$

الأجر الحقيقي = الأجر النقدي / الرقم القياسي لأسعار المستهلاك × 100

الأجر الحقيقي = 10000 / 160 × 100 = 6250 الأجر الحقيقي

- **الرقم القياسي لأسعار المستهلاك(CPI)**

CPI لقياس معدل التضخم . إذا زاد CPI من 120 في سنة 1990 إلى 150 في سنة 2000 يكون معدل التضخم (IR) في سنة 2000 كما يلي :

$$\text{معدل التضخم (IR)} = \frac{CPI_{2000} - CPI_{1990}}{CPI_{1990}} \times 100$$

$$\text{معدل التضخم(IR)} = \frac{120 - 150}{120} = \frac{30}{120} = 100 \times 0.25 = \%25$$

معدل التضخم في سنة 2000 = 25%

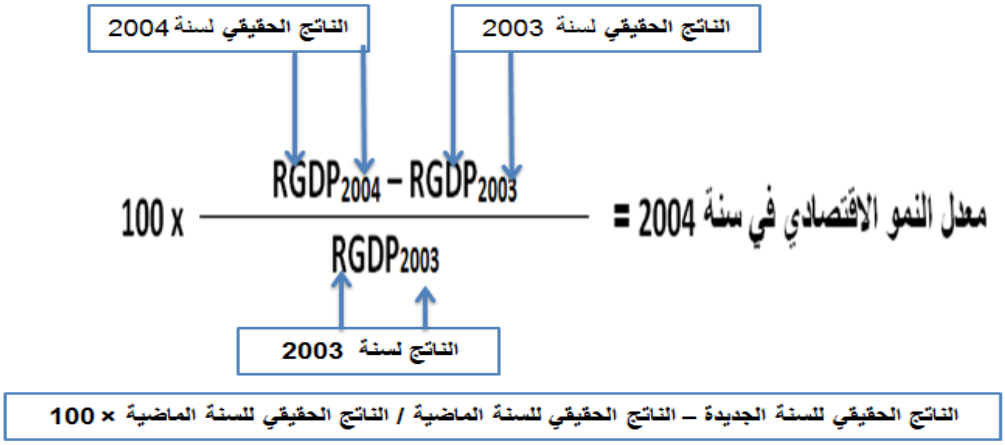
- **النمو الاقتصادي**

يقاس بمعدل الزيادة في الناتج المحلي الحقيقي. ويمكن قياسه باستخدام الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي على النحو التالي :

الناتج للسنة الجديدة - الناتج للسنة الماضية / الناتج للسنة الماضية × 100

الناتج المحلي الاجمالي(GDP)

الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي(RGDP)



وتستخدم أرقام الناتج الحقيقي في قياس الناتج الحقيقي للفرد، الذي يعتبر مؤشراً لمستوى رفاهية باستخدام المعادلة التالية :

$$\text{الناتج المحلي الحقيقي للفرد} = \frac{\text{الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي}}{\text{عدد السكان}}$$

الناتج المحلي الحقيقي للفرد = الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي / عدد السكان

- **معدلات البطالة**

الشخص العاطل عن العمل هو القادر على العمل والراغب في العمل وبحث عن عمل

قوة العمل الفاعلة **من عمر أكثر من 16 إلى 65 سنة**

عدد السكان – اقل من 16 – اكثر من 65 = عدد السكان في عمر العمل

عدد السكان في عمر العمل – غير المشاركين في القوى العاملة = قوة العمل الفاعلة

قوة العمل الفاعلة – العاملين فعلا = العاطلين

عدد السكان وقوة العمل الفاعلة والبطالة في قطر معين		
مليون نسمة		
22	1- عدد السكان	
10-	2- ناقصا من هم دون عمر (16) سنة	-
6-	3- ناقصاً من هم فوق عمر (65) سنة	-
6	4- عدد السكان في عمر العمل	=
1.5-	5- ناقصاً عدد غير المشاركين في القوى العاملة	-
4.5	6- قوة العمل الفاعلة	=
3.5-	7- ناقصا عدد العاملين فعلاً	-
1.0	8- عدد العاطلين عن العمل*	=

تطبيق معادلات البطالة حسب بيانات الجدول

نسبة البطالة = $\frac{\text{عدد الأشخاص العاطلين}}{\text{قوة العمل الفاعلة}} \times 100$

نسبة البطالة = 1 / 4.5 × 100 = %22.22

نسبة المشاركة في قوة العمل = $\frac{\text{قوة العمل الفاعلة}}{\text{عدد السكان في عمر العمل}} \times 100$

نسبة المشاركة في قوة العمل = 4.5 / 6 × 100 = %75

نسبة الاستخدام إلى السكان = $\frac{\text{عدد الأشخاص العاملين}}{\text{عدد السكان في عمر العمل}} \times 100$

نسبة الاستخدام الى السكان= 3.5 / 6 × 100 = %85.33

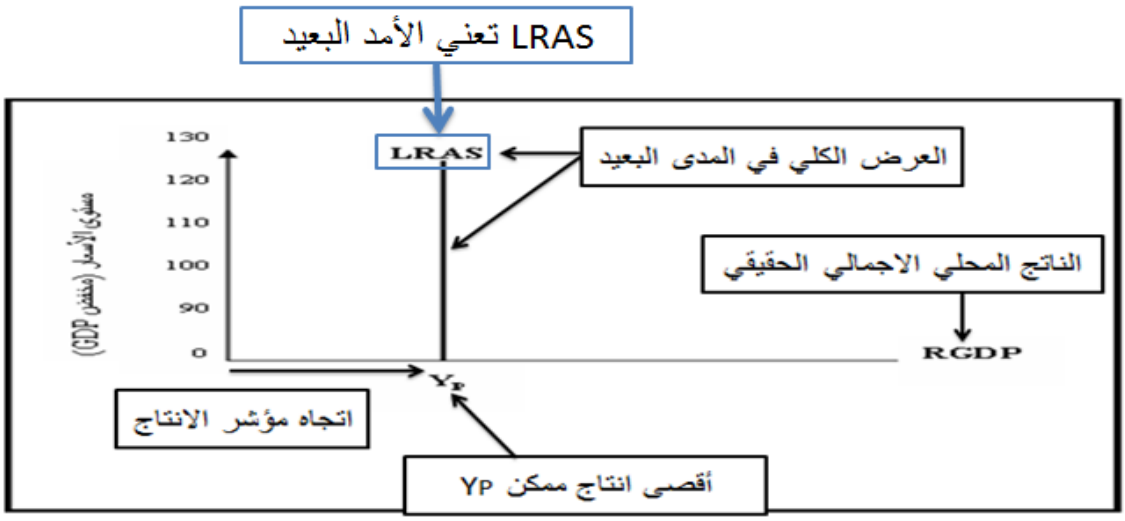
- **العوامل المحددة للعرض الكلي**

تعتمد كمية الناتج المحلي الإجمالي التي ينتجها الاقتصاد خلال سنة معينة على العوامل الثلاثة التالية:

1- كمية العمل (L) **2- كمية رأس المال** (K) **3- المستوى التقني السائد** (T)

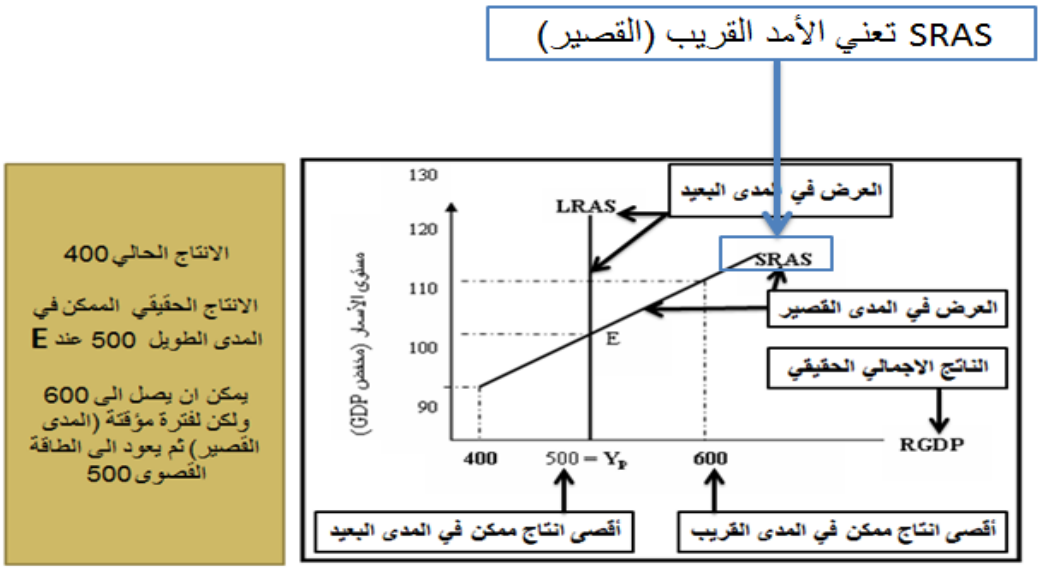
ويمكن التعبير عنها بدالة الإنتاج الضمنية التالية (F يعني دالة): **(المعادلة مهمة جدا)** Y= f(L,K,T)

عند وجود **مستوى تقني ثابت** و **رأس مال محدد** و **عمالة محددة فيجب** استغلالها **الاستغلال الأمثل** للوصول الى **أقصى انتاج** ممكن الناتج في المدى البعيد **مستقل عن مستوى الأسعار**، نتيجة لتغير الأسعار والأجور ، و الأرباح الحقيقية ثابتة ، ويكون معدل البطالة طبيعي.



الشكل (1-5): يوضح منحنى العرض الكلي في الأمد البعيد كخط عمودي، حيث يتساوى الناتج الحقيقي الفعلي مع الناتج الكامن، ويكون الناتج الإجمالي مستقلاً عن مستوى الأسعار، ويتحقق الاستخدام الكامل ويكون معدل البطالة مساوياً لمعدل البطالة الطبيعي.

في المدى **القريب**، **يرتفع أو ينخفض معدل البطالة عن معدل البطالة الطبيعي**، نتيجة **لجهل العمال** بالتغيرات في **مستوى الأسعار والأجور**



الشكل (2-5): يوضح الشكل منحنى العرض الكلي في المدى القريب الذي يعكس العلاقة الموجبة بين مستوى الأسعار والناتج المحلي الإجمالي الحقيقي، عند ثبات الأجور النقدية وباقي أسعار عناصر الإنتاج.

قاااااعدة : اي معادلة يكون فيها التغير في كذا يعني الجديد ناقص القديم

** **قاعدة** : الادخار(S) =الدخل(Y) – الاستهلاك(C) وتكتب المعادلة S=Y-C (مثلا راتبك 5000 ومصروفك 4500)

الادخار = 5000 – 4500 = 500 (الادخار 500 ريال)

** **قاعدة** : **الميل الحدي للاستهلاك** = **التغير** في الإنفاق الاستهلاكي (△C) / **التغير** في الدخل الحقيقي (△Y)

لو زاد راتبك 500 ريال وزاد مصروفك 400 (اصبح راتبك 5500 واصبح مصروفك 4900)

التغير في الاستهلاك (△C) = **الإنفاق** الاستهلاكي **الجديد** – **الانفاق** الاستهلاكي **القديم**

التغير في الاستهلاك (△C) 4900 – 4500 = 400

التغير في الدخل (△Y) = **الدخل الجديد** – **الدخل القديم**

$$b = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

التغير في الدخل (△Y) = 5500 – 5000 = 500

الميل الحدي للاستهلاك = **التغير في الاستهلاك** / **التغير في الدخل** = 400 / 500 = **0.8**

400 / 500 = 0.8 (**الميل الحدي للاستهلاك 0.8**)

الميل الحدي للادخار(b) = 1 – **الميل الحدي للاستهلاك**

الميل الحدي للادخار(b) = **1 – 0.8 = 0.2** (**الميل الحدي للادخار**(b)= **0.2**) لأن **0.2 + 0.8 = 1**

$$MPC = b = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

طموح شايب

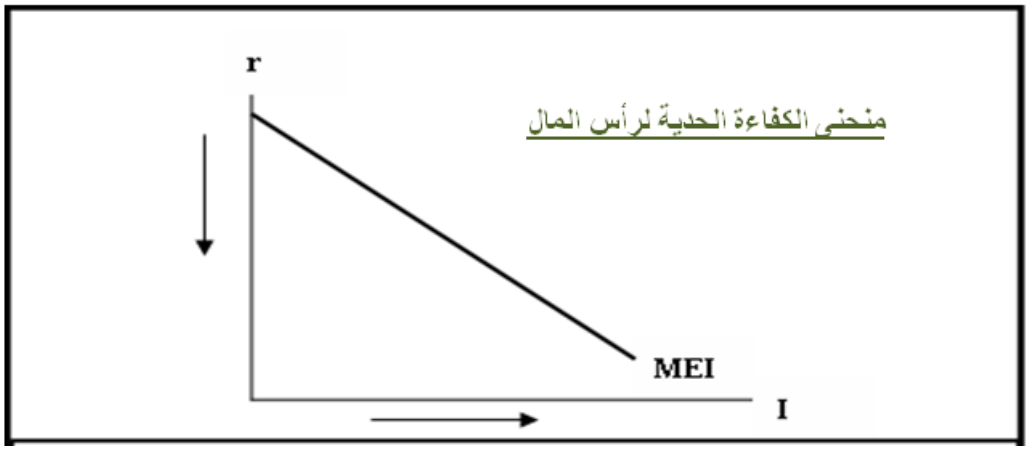
يقيس الميل الحدي للاستهلاك(MPC)، التغير في الاستهلاك الناتج عن التغير في الدخل:

العلاقة موجبة بين التغير في الدخل و التغير في الاستهلاك, أي أنه كلما زاد الدخل زاد الاستهلاك

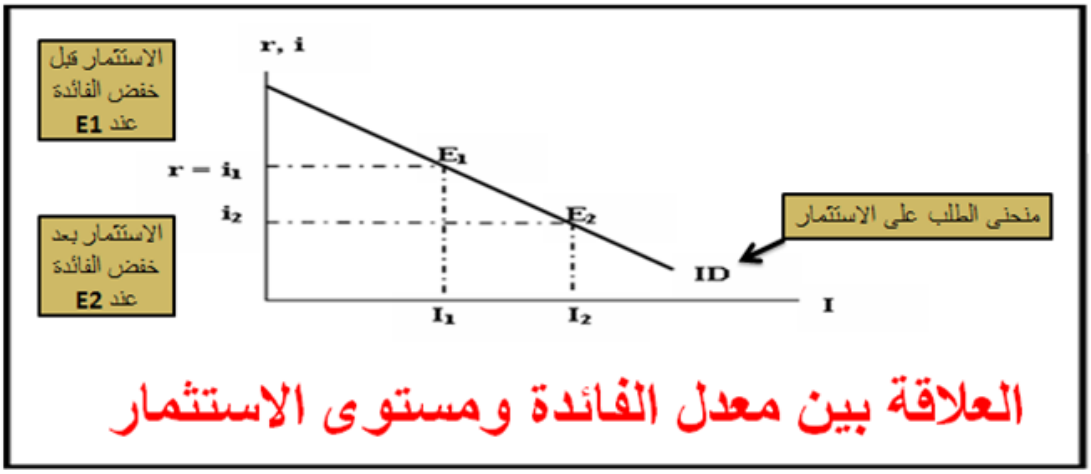
يقيس الميل الحدي للادخار(MPS) التغير في الادخار الناتج عن التغير في الدخل: $MPS = s = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$

وتكون المعادلة : الميل الحدي للاستهلاك(MPC) + الميل الحدي للادخار(MPS) = 1 MPC+MPS = 1

العلاقة موجبة بين التغير في الدخل و التغير في الادخار , أي أنه كلما زاد الدخل زاد الادخار



يتناقص العائد المتوقع بزيادة حجم الاستثمار (يعني عند زيادة حجم الاستثمار فان العائد يتناقص)



** العلاقة عكسية بين معدل الفائدة ومستوى الاستثمار فإذا انخفض معدل الفائدة زاد الطلب على الاستثمار

كلما كانت الكفاءة الحدية للاستثمار أكبر من معدل الفائدة كان الاستثمار مربحا

يتحقق **توازن الاقتصاد** الكلي عند **تعادل قوى الطلب الكلي** مع **قوى العرض الكلي**

** **العرض الكلي** هو **الدخل** (لأنك عندما **تعرض** سلع وخدمات فهذا **يعطيك دخل** من بيع تلك السلع والخدمات)

** **الطلب الكلي** هو **الانفاق** (لأنك عندما **تطلب** سلع وخدمات فأنت **تنفق** لشراء تلك السلع والخدمات)

الاقتصاد **المغلق** هو الذي ليس له تجارة خارجية (اي ان جميع الانشطة الاقتصادية تتم داخل الدولة (لا يوجد صادرات ولا واردات)

تحديد الدخل التوازني :

جدول (4-1) : تحديد مستوى الدخل التوازني في الاقتصاد المغلق

	الدخل	مستوى الاستخدام بالمليون	الإنفاق الاستهلاكي المخطط	الادخار المخطط	الإنفاق الاستثماري المخطط	الطلب الكلي	التغير غير المخطط في المخزون
	Y	L	C	S	I_a	$C + I_a$	$\Delta Inv.$
A	400	2	430	-30	30	460	-60
B	450	2.5	450	0	30	480	-30
C	500	3	470	30	30	500	0
D	550	3.5	490	60	30	520	+30
F	600	4	510	90	30	540	+60
G	650	4.5	530	120	30	560	+90

يتحقق التوازن عند الدخل C(500) لأنه تحقق شرطين للتوازن

الشرط الأول أنه أصبح الدخل(Y) = الطلب الكلي(C+Ia)

الشرط الثاني أنه أصبح الادخار المخطط(S) = الانفاق المخطط(Ia)

قبل النقطة C هناك **عجز** في المخزون , **وبعد** النقطة C هناك **فائض** في **المخزون**

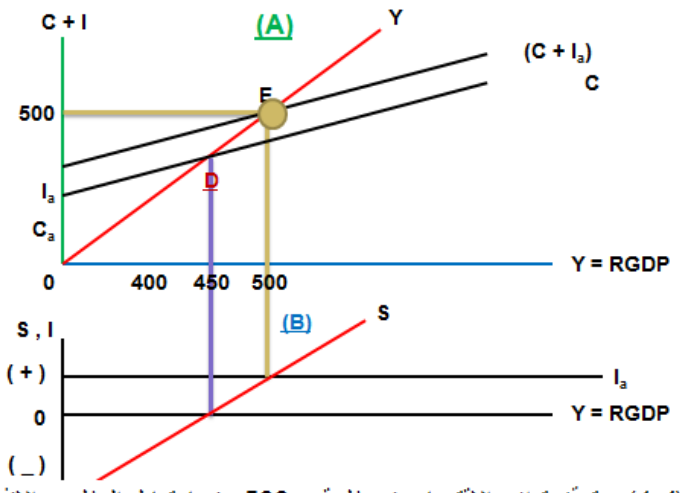
المحور الرأسي يمثل عناصر الانفاق(C+I)

المحور الأفقي يمثل الناتج الحقيقي (الدخل)

الناتج الحقيقي يبدأ من نقطة 45 (من 0 الى Y)

عند النقطة D يكون الادخار صفر

نطقة التوازن عند E



الشكل (4-1) : يتحقق توازن الاقتصاد عند دخل قدره 500 عندما يتعادل الدخل مع الإنفاق في الجزء العلوي (A)، ويتعادل عنده الادخار والاستثمار في الجزء السفلي (B) من الشكل.

النقطة (D) في الشكل العلوي تقابلها في الشكل السفلي نقطة تعادل الاستهلاك والدخل، حيث يكون الادخار = صفر.

اذا **زاد الطلب** الكلي انتقل **منحى الطلب** الكلي إلى **أعلى**

طموح شايب

- **شرطين لتوازن الاقتصاد:**

الشرط الأول : تعادل **الدخل المحلي** الإجمالي مع **الإنفاق على الناتج** المحلي الإجمالي. ويمكن صياغته على النحو التالي :

$$Y = C + I_a + G_a + X_a - M$$

(C) الانفاق الاستهلاكي , (I_a) الاستثمار في السلعةa , (G_a) الانفاق الحكومي على السلعةa , (X_a) الصادرات من السلعةa , (M) الواردات

الشرط الثاني : **تعادل مجموع التسربات مع مجموع الحقن** : (S + T +M) = (I + G + X)

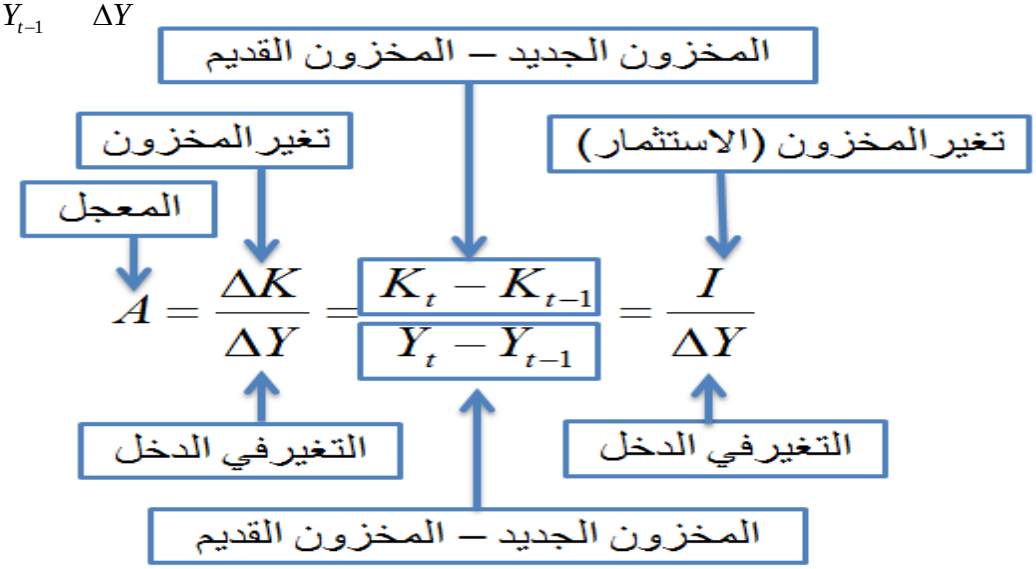
ولا يشترط أن تتساوى مفردات التسرب والحقن لتحقيق توازن الاقتصاد بل يكفي أن تتساوى المجموعتين. وفي هذا النموذج تصاغ معادلة دخل التوازن على النحو التالي: (يعني لو جا سؤال عن المعادلة ما هي ؟ الجواب : معادلة توازن الاقتصاد)

$$Y = \frac{1}{1-b+bt+m_1}(C + I_a + G_a + X_a - m_a]$$

- **نظرية المعجل للاستثمار:**

تؤدي التغيرات في الدخل المحلي الإجمالي **إلى تغيرات أكبر في الطلب** على السلع الرأسمالية، أي الاستثمار اللازم لزيادة الطاقة الإنتاجية للاقتصاد. ويقاس المعجل بمعامل رأس المال ، قياس المعجل (A) باستخدام المعادلة التالية:

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



حيث أن **(K) مخزون الاقتصاد من السلع الرأسمالية**. و **التغير في هذا المخزون** من عام لآخر **يقيس مقدار الإنفاق الاستثماري (I)** في هذه السنة. و (Y) الناتج المحلي الإجمالي.

المعجل(A) = التغير في المخزون(△k) / التغير في الناتج المحلي(△Y)

التغير في المخزون(△k) = المخزون الجديد – المخزون القديم (أولا نحسب كم تغير المخزون)

التغير في الناتج المحلي(△Y) = الناتج الجديد – الناتج القديم (ثانيا نحسب كم تغير الناتج)

= الانفاق الاستثماري(I) / التغير في الدخل(Y) (ثالثا نقسم الانفاق الاستثماري على التغير في الدخل)

تمارين للجزء الأول

- **التمرين الأول:**

إذا كان الدخل الكلي Y في إقتصاد 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

**قاعدة : الميل الحدي للاستهلاك(MPC) = 1 - الميل الحدي للادخار(MPS) MPC = 1 - MPS

MPC =1 - 0.35 = 0.65

أصبح معلوما لدينا أن الميل الحدي للاستهلاك = (0.65)

- قيمة ما يدخره أفراد هذا البلد S من مجموع الدخل الكلي Y

**قاعدة : قيمة الادخار(S) = الميل الحدي للادخار(MPS) × الدخل الكلي(Y) S= MPS *Y

S=0.35*50000

S=17500

أصبح معلوما لدينا أن ما يدخره الأفراد = (17500)

- قيمة ما يستهلكه أفراد هذا البلد C من مجموع الدخل الكلي Y

**قاعدة : قيمة الاستهلاك(C) = الميل الحدي للاستهلاك(MPC) × الدخل الكلي(Y) C=MPC*Y

C=0.65*50000

C=32500

أصبح معلوما لدينا أن ما يستهلكه الأفراد = (32500)

- الميل المتوسط للادخار APS

**قاعدة : الميل المتوسط للادخار (APS) = قيمة الادخار(S) / الدخل(Y) APS=S/Y

APS=17500/50000

APS=0.35

- الميل المتوسط للاستهلاك APC

**قاعدة : الميل المتوسط للاستهلاك(APC) = الاسنهلاك(C) / الدخل(Y) 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 :

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 (نجمع الانتاج لجميع القطاعات)**

TP = 50000 + 70000 + 80000 = 200000

- **نسبة مساهمة كل قطاع في الإنتاج الكليTP (نقسم انتاج كل قطاع على مجموع انتاج القطاعات ثم نضرب في 100)**

الصناعة = 50000 / 200000 = 25%

الزراعة = 70000 / 200000 = 35%

الخدمات = 80000 / 200000 = 40%

- القيمة المضافة لكل قطاع إذا علمت أن: **(نضرب النسبة في انتاج القطاع المأخوذ منه ثم ننقصه من قيمة القطاع المستهلك)**

القطاع الأول إستهلك 25% من قيمة إنتاج القطاع الثاني

القيمة المضافة للصناعة= 50000- (70000*25%) = 50000 – 17500 = 32500

القطاع الثاني إستهلك 15% من قيمة إنتاج القطاع الثالث

القيمة المضافة للزراعة = 70000- (80000*15%) = 70000 – 12000 = 58000

القطاع الثالث إستهلك 5% من قيمة إنتاج القطاع الأول

القيمة المضافة للخدمات = 80000- (50000*5%) = 80000 – 2500 = 77500

- **القيمة المضافة الإجمالية (نجمع القيمة المضافة لجميع القطاعات)**

القيمة المضافة الإجمالية = 32500+58000+77500 = 168000

- **الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة القيمة المضافة الإجمالية (هو مجموع القيمة المضافة لجميع القطاعات)**

الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة القيمة المضافة الإجمالية = 168000

- **التمرين الثالث**

يطلب منك إيجاد ما يلي : (وفقا للمعطيات التالية :(مقيمة بملايين الريالات)

الاستهلاك الخاصC يساوي 120 000

الاستثمار الخاص I يساوي 950 500

الإنفاق الحكومي G يساوي 585 000

الصادرات X تساوي 132000

الواردات M تساوي 180000

المطلوب

- الناتج المحلي الإجمالي GDP بطريقة الإنفاق الكلي :

الناتج المحلي الإجماليGDP = الاستهلاك الخاصC + الاستثمار الخاص I + الإنفاق الحكومي G + الصادرات X - الواردات M

GDP=C+I+G+(X-M)

120000 + 950500 + 585000 + 132000 – 180000 = 1607500

- نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي

نسبة إنفاق كل قطاع من الناتج المحلي الإجمالي GDP (نقسم انفاق كل قطاع على الناتج المحلي الاجمالي ثم نضرب في 100)

نسبة الاستهلاك الخاصC من الناتج المحلي الإجمالي Y = 120000 / 1607500 × 100 = %7.4

نسبة الاستثمار الخاص I من الناتج المحلي الإجمالي Y = 950500 / 1607500 × 100 = %59.2

نسبة الإنفاق الحكومي G من الناتج المحلي الإجمالي Y = 585000 / 1607500 × 100 = %36.3

نسبة الصادرات X من الناتج المحلي الإجمالي Y = 132000 / 1607500 × 100 = %8.2

نسبة الواردات M من الناتج المحلي الإجمالي Y = 180000 / 1607500 × 100 = %-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

إهتلاكات الأصول الثابتة 5200

المطلوب

- إيجاد **الناتج المحلي الإجمالي** GDP بطريقة **الدخل**. **(نجمع جميع العناصر وننقص منها الاعانات غير المباشرة) = 71000**
- إيجاد **نسبة** مساهمة كل عنصر في الناتج المحلي الإجمالي GDP **(نقسم كل عنصر على مجموع العناصر ثم نضرب في 100)**

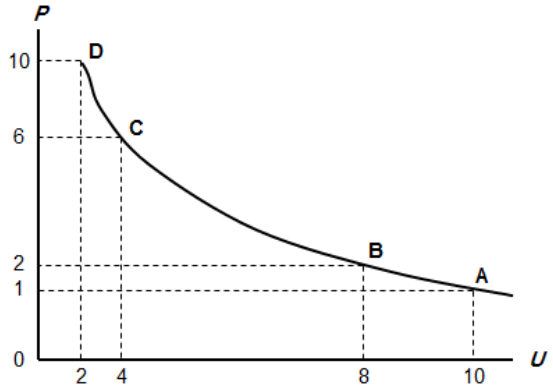
العنصر		المبلغ	مساهمة كل عنصر	النسبة المئوية%
دخول العاملين		23 800	100 × 71000 / 23800	33.5
+ صافي الفائدة	+	12300	100 × 71000 / 12300	17.5
+ دخل الإيجارات	+	8600	100 × 71000 / 8600	12.1
+ أرباح الشركات	+	14600	100 × 71000 /14600	20.8
+ دخول مالكي الأعمال الصغيرة	+	7500	100 × 71000 / 7500	10.5
+ ضرائب غير مباشرة	+	6400	100 × 71000 / 6400	9
- إعانات غير المباشرة	-	7400	100 × 71000 / 7400	-10.4
+ إهتلاكات الأصول الثابتة	+	5200	100 × 71000 / 5200	7.3
المجموع =	=	71000	100 × 71000 / 12300	100

الجزء الثاني (الأخير)

- **منحنى فيليبس**

يعكس منحنى فيليبس العلاقة **العكسية** بين **معدل البطالة** (U) **ومعدل التضخم** (P)،

أثبت فيليبس **وجود علاقة عكسية بين معدل البطالة ومعدل التغير في الأجور النقدية**، كمؤشر لمعدل التضخم باعتبار أن الأجور تشكل نسبة كبيرة من تكاليف الإنتاج، فتنعكس تغيراتها على معدل التضخم، وهذا ما يتضح في الشكل التالي :

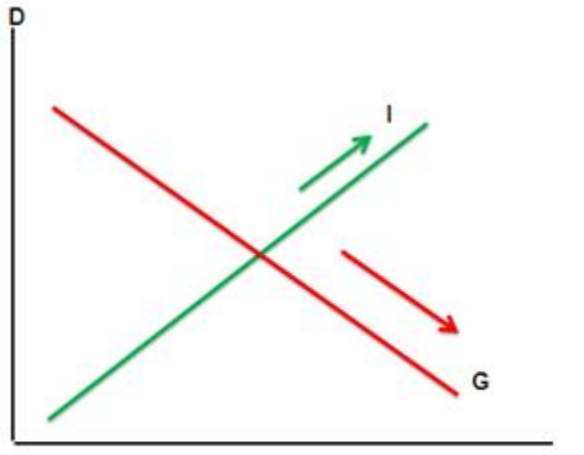


يوضح منحنى فيليبس العلاقة العكسية بين معدل البطالة ومعدل التضخم.

معدل التضخم يكون **قليل** التأثر **بخفض** معدلات البطالة **المرتفعة**، نتيجة لوجود **طاقات** إنتاجية **فائضة**

معدل التضخم يكون **شديد** التأثر **بخفض** معدلات البطالة **المنخفضة أصلاً** لقلة **الطاقات** الإنتاجية **الفائضة**.

النمو الاقتصادي مرهون بقلة التدخل الحكومي في السياسة النقدية وبزيادة استقلالية البنك المركزي.



يتضح أنه كلما ازداد التدخل الحكومي (G) في السياسة النقدية قلت استقلالية البنك المركزي (I).
ومن الملاحظ أن هناك علاقة مباشرة بين مستوى التطور الاقتصادي (D) وبين استقلالية السياسة النقدية، خاصة في الدول المتقدمة.

- **الضرائب**

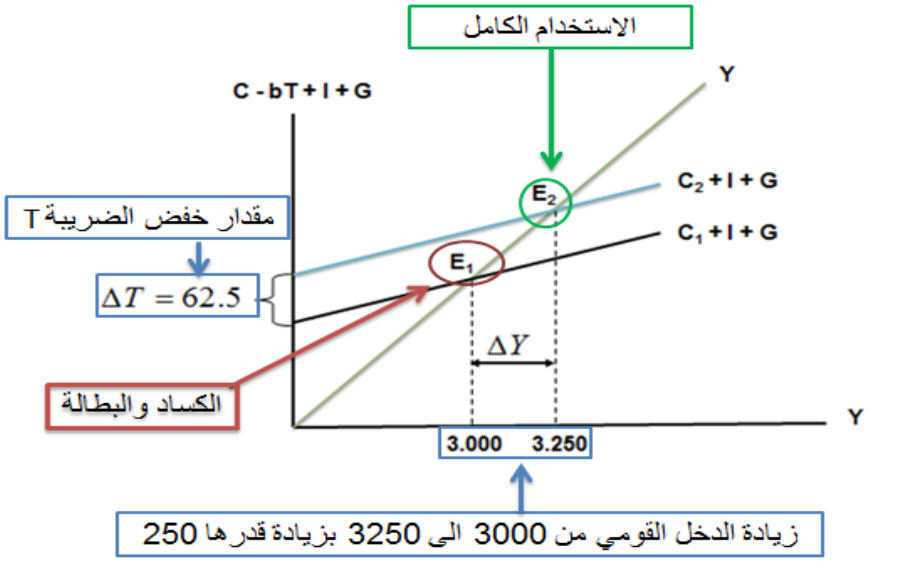
تعتمد الحكومات في تمويل إنفاقاتها على **إيرادات الضرائب بأنواعها**، كما تعتمد بعض الحكومات على **عائدات بيع المواد الأولية (البترول)** التي تمتلكها الدولة.

إن **زيادة الضريبة تؤدي إلى خفض الدخل المتاح للإنفاق**، فتؤثر **سلباً على الطلب الكلي ومستوى دخل التوازن**.

يقاس **الأثر النهائي** لتغير معين في الضريبة على **دخل توازن الاقتصاد** باستخدام **مضاعف الضريبة الثابتة**، الذي تمثل المعادلة التالية :

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

ويوضح الشكل التالي كيفية **تأثير خفض الضريبة على دخل توازن الاقتصاد**.



إذا **انخفضت الضريبة الثابتة** زاد **الإنفاق** الاستهلاكي نتيجة **لزيادة الدخل المتاح** ، **فينتقل توازن الاقتصاد من E_1 حيث الكساد وارتفاع البطالة إلى E_2 حيث الاستخدام الكامل** ، و **زاد الدخل القومي** بمقدار 250 مليون دينار وهي تعادل 4 أضعاف الإنخفاض في الضريبة الثابتة.

- **الإنفاق الحكومي**

هو **ما تنفقه الوزارات والأجهزة الحكومية على مشترياتها من السلع والخدمات الاستهلاكية والاستثمارية**، بما في ذلك من إنفاق على **أجور ومرتبات** العاملين في القطاع الحكومي، والإنفاق على **مدخلات الإنتاج**، بالإضافة إلى الإنفاق **الاستثماري على مشروعات البنية التحتية**.

مضاعف الإنفاق الحكومي هو **مقدار التغير في الدخل لكل دينار من التغير في الإنفاق الحكومي**.

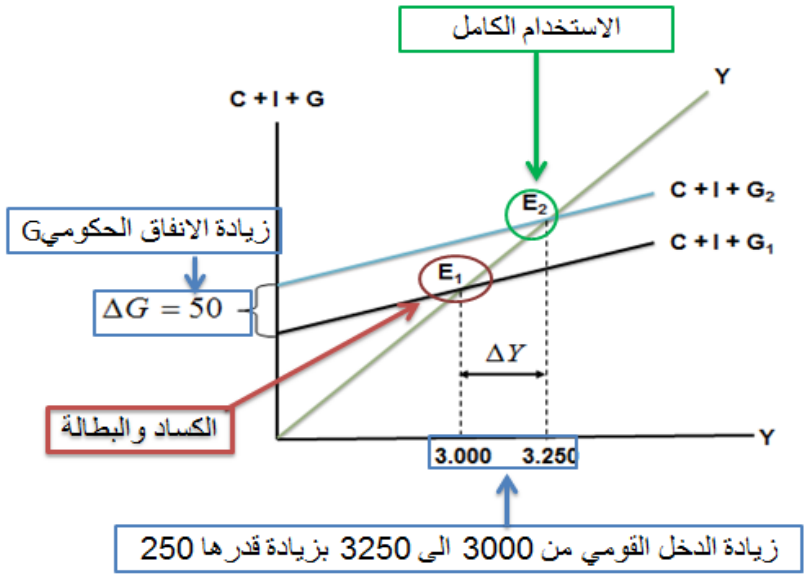
$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-b}$$

ويتمثل مضاعف الإنفاق الحكومي في المعادلة التالية :

مضاعف الإنفاق الحكومي = **التغير في دخل توازن الاقتصاد(Y) / التغير في الانفاق الحكومي(G) = 1 على 1 – b**

التغير في دخل توازن الاقتصاد(Y) = دخل توازن الاقتصاد الجديد – دخل توازن الاقتصاد القديم

التغير في الانفاق الحكومي(G) = الانفاق الحكومي الجديد – الانفاق الحكومي القديم



إذا **زاد الإنفاق الحكومي** , **زاد الطلب الكلي**، وينتقل توازن الإقتصاد من E_1 **حيث الكساد وارتفاع البطالة** إلى E_2 **حيث الاستخدام الكامل** ، و **زاد الدخل القومي** بمقدار 250

- **الضرائب والإنفاق معاً – الموازنة العامة**

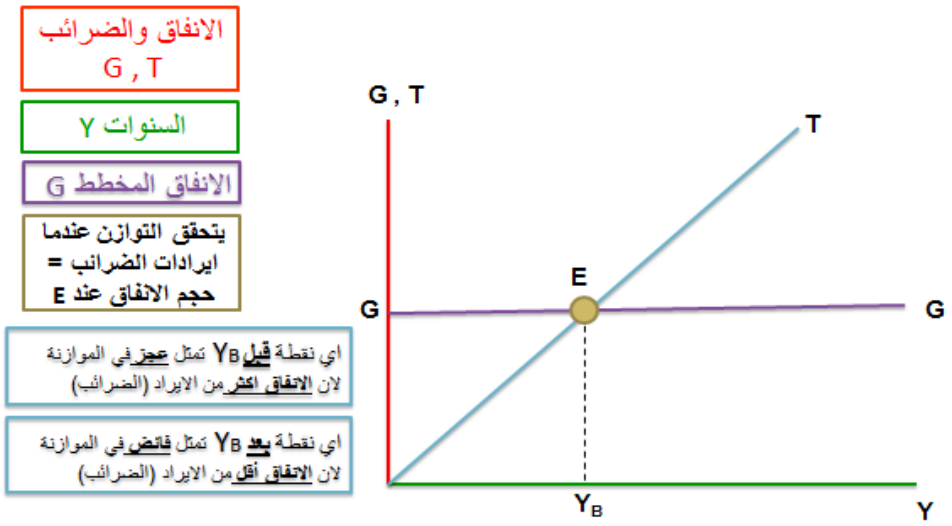
الموازنة العامة للدولة، هي ما يعرف بالميزانية عند غير المتخصصين، وهي في الحقيقة تعني مشروع **الميزانية أو الميزانية المقترحة**، وبينما تكون **الميزانية متوازنة دائماً**، و **قد لا تكون متوازنة في بعض الحالات** بل يمكن أن **تسجل عجزا أو فائضا**.

ويوضح الشكل التالي أنه قد يكون هناك

عجز بالموازنة وذلك في حالة **زيادة النفقات المقترحة (G) على إيرادات الضرائب (T)**

ا قد يكون هناك **فائض في حالة زيادة الإيرادات الضريبية (T) على النفقات الحكومية (G)**،

قد يكون هناك **توازن في حالة تعادل النفقات(G) مع الإيرادات (T)**.



- **الموازنة المتوازنة**

هي الموازنة التي يتعادل فيها الإنفاق الحكومي المقترح مع الإيرادات المتوقعة من الضرائب

مضاعف الموازنة المتوازنة : هو **مضاعف الإنفاق الحكومي مضافاً إليه مضاعف الضريبة الثابتة** المساوية للإنفاق الحكومي، أي أن:

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G+\Delta T}=\{\frac{1}{1-b}\}+\{-b\frac{1}{(1-b)}\}\Rightarrow\frac{1-b}{1-b}=1$$

- مضاعف الإنفاق الحكومي في اقتصاد "مغلق" وضريبة نسبية (t) على الدخل

في الحالة مضاعف الإنفاق الحكومي في اقتصاد مغلق وضريبة نسبية (t) على الدخل

فإنه يمكن تمثيل الاقتصاد بالمعادلات الرياضية التالية : شرط التوازن $Y = C + I + G$

في حال الاستثمار المخطط والانفاق المخطط

الاستهلاك (C) = الاستهلاك الخاص(Ca) + الضريبة(b) × الدخل الشخصي المتاح(Y - tY)

الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي – نسبة الضريبة (t)

- **مضاعف الإنفاق الحكومي في اقتصاد مفتوح وضريبة ثابتة واستثمار مستقل**

في هذه الحالة نفترض لاقتصاد واقعي من أربعة قطاعات كما نفترض أن الضريبة والاستثمار مستقلان عن الدخل وعليه يمكن تمثيل الاقتصاد بالمعادلات التالية:

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G}=\frac{1}{1-b+m_1}$$

- **قانون الميزة المطلقة**

سبب قيام التجارة الدولية هو قانون الميزة المطلقة الذي جاء به آدم سميث، والذي **يستند إلى مبدأ تقسيم العمل والتخصص بين الأقطار.**

- **مبدأ الميزة النسبية**

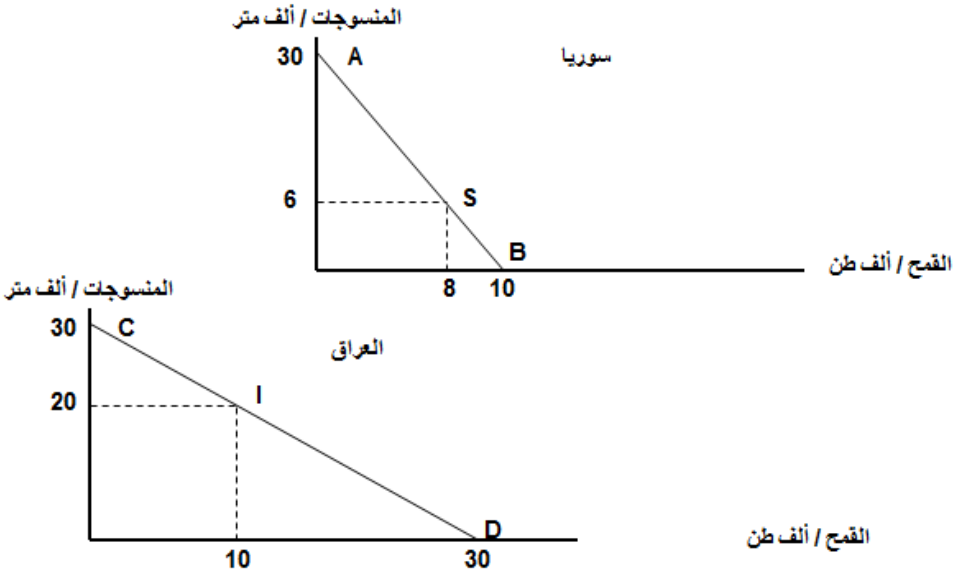
تكون التجارة مربحة لجميع الأقطار حتى في حالة وجود قطر معين يستطيع االنتاج أكثر من سلعة بتكاليف أقل من تكلفة إنتاجها في قطر آخر.

العراق يستطيع ان ينتج 30 قمح أو 30 منسوجات ولكنه اهتم بانتاج القمح اكثر وسخر له كمية اكبر من عناصر الانتاج لأن تكلفة انتاج القمح في العراق منخفضة

سوريا تستطيع ان تنتج 10 قمح أو 30 منسوجات ولكنها اهتمت بانتاج المنسوجات اكثر وسخرت له كمية اكبر من عناصر الانتاج لأن تكلفة انتاج المنسوجات في سوريا منخفضة

جدول يبين إنتاج عمل يوم واحد في كل من العراق وسوريا				
الدولة	المنسوجات ألف متر / يوم	القمح ألف طن / يوم	تكلفة الفرص البديلة	
	إنتاج	إنتاج	المنسوجات	القمح
سوريا	30	10	3/1	1/3
العراق	30	30	1/1	1/1

ويمكن رسمها بيانيا كالتالي



- **مكاسب التجارة**

تتمثل مكاسب التجارة في إمكانية تخصص كل دولة في فرع الإنتاج الذي لها فيه ميزة نسبية. فنجد أن بإمكان كل دولة أن تنتج ما يكفي إستهلاكها المحلي مع تصدير الفائض إلى الدولة الأخرى، والنتيجة هي زيادة المتاح للدولتين من كل المنسوجات والقمح بما يسهم في رفع مستوى رفاه شعبيهما، وذلك كما يتبين من الجدول التالي :

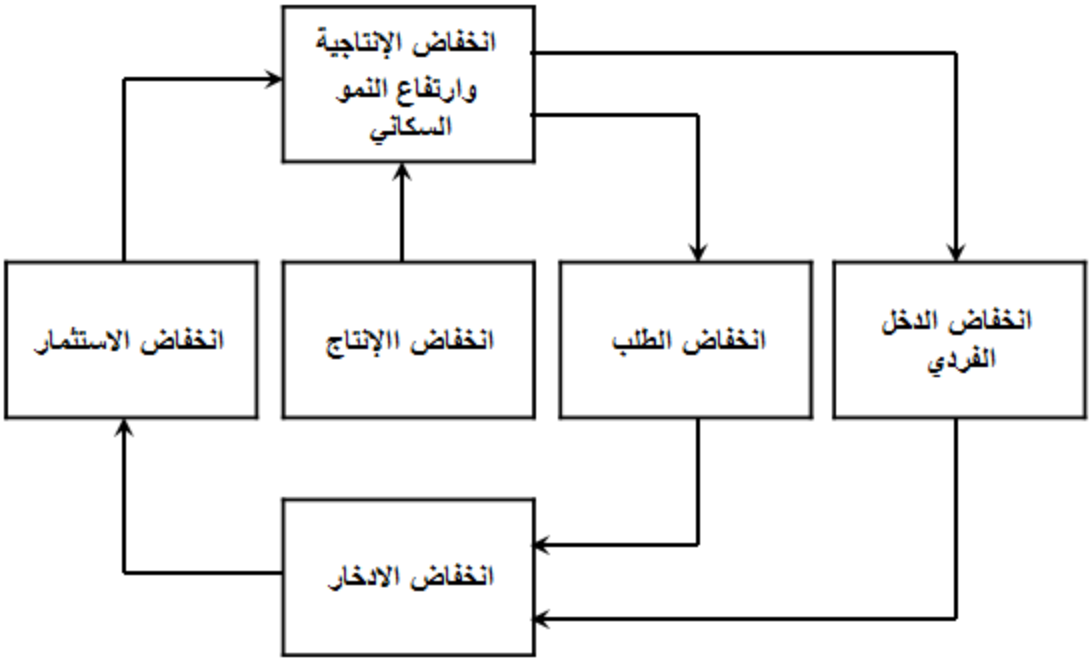
جدول يبين إنتاج واستهلاك المنسوجات والقمح في حالة التخصص والتبادل التجاري بين العراق وسوريا				
	إنتاج	إستهلاك	إنتاج	إستهلاك
سوريا	30	6	00	8
العراق	00	20	30	10
المجموع	30	26	30	18
مكاسب التجارة	4 = 26 – 30		12 = 18 – 30	

من الجدول أعلاه تكون مكاسب التجارة هي : الانتاج – الاستهلاك

- **الحلقة المفرغة للفقر**

إنخفاض الإنتاجية + إرتفاع النمو السكاني ⇦ إنخفاض الدخل الفردي ⇦ إنخفاض الطلب والإدخار ⇦ إنخفاض الإستثمار ⇦ إستمرار الفقر.

الحلقة المفرغة للفقر



طموح شايب