

المحاضرتين الثالثة والرابعة

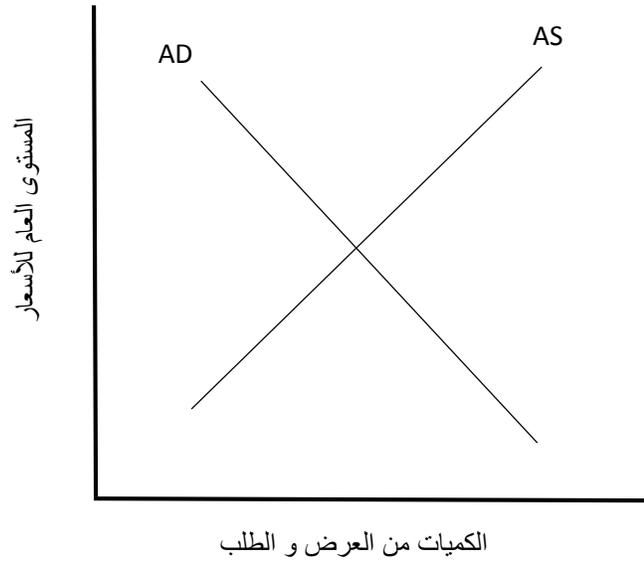
الفصل الثاني - الناتج (الدخل) المحلي الإجمالي وطرق قياسه

مفاهيم أساسية : -

1) الطلب الكلي والعرض الكلي .

هناك فرق بين الطلب والعرض الكليين وبين العرض والطلب الفرديين ، وذلك من خلال :
الطلب الكلي : مجموع طلب القطاعات المختلفة في الاقتصاد على البضائع والخدمات مقارنة بالمستوى العام للأسعار
العرض الكلي : مجموع ما تعرضه القطاعات المختلفة من السلع والخدمات مقارنة بالمستوى العام للأسعار

منحنى العرض والطلب الكليين



سؤال : كيف نستطيع قياس السلع و الخدمات في الاقتصاد ؟
أفضل طريقة هي استخدام مفهوم الناتج المحلي الإجمالي (GDP)

2) الناتج المحلي الإجمالي

يعرف الناتج المحلي الإجمالي على انه : مجموعة القيمة النقدية للسلع والخدمات النهائية المنتجة في الاقتصاد المحلي خلال فترة معينة

محتويات التعريف

نعرض محتويات التعريف بإثارة التساؤلات التالية :

1. كيف يمكن أن نجمع منتجات الاقتصاد المختلفة (ألبان ، عصائر ، تفاح ، اسمنت ، نפט ، خدمات بنكية)
 2. أي سعر سيدخل في الناتج المحلي أو القومي ، أهو السعر النهائي أم سعر المواد الخام .
 3. هل يدخل في حسابات الناتج المحلي الإجمالي السلعة التي بيعت في ذلك العام أم السلعة التي انتجت خلال العام ؟
- كيف يمكن أن نجمع منتجات الاقتصاد المختلفة (ألبان ، عصائر ، تفاح ، برتقال ، اسمنت ، نפט ، خدمات بنكية)
نقوم بجمع القيمة النقدية للسلخ و الخدمات بعملة البلد كالريال ، الدينار
- مثال : ينتج اقتصاد ما ثلاث سلع (A , B , C) وكانت كمية الانتاج (Qb , Qc , Qa) فإن الناتج المحلي الإجمالي هو

$$QDP = (Pa*Qa) + (Pb*Qb) + (Pc*Qc)$$

س : أي سعر سيدخل في الناتج المحلي أو القومي . أهو السعر النهائي أم سعر المواد الخام ؟

السعر الذي يدخل في الحساب هو السعر النهائي للسلعة

س : هل يدخل في حسابات الناتج المحلي الإجمالي السلعة التي بيعت في ذلك العام أم السلعة التي انتجت خلال العام ؟

الناتج المحلي هو بمثابة مقياس لانتاجية الاقتصاد في عام ما يأخذ بالحسبان السلعة المنتجة حتى ولو لم تباع في ذلك العام وبالسعر النهائي

والسبب : لتجنب ازدواجية الحساب

انظر المثال من الكتاب ص 98

(3) الناتج المحلي الاسمي و الحقيقي

الناتج المحلي الاسمي : مجموع حاصل ضرب الكميات المنتجة من السلع والخدمات في ذلك العام بنفس اسعارها في نفس العام

الناتج المحلي الحقيقي : مجموع حاصل ضرب الكميات المنتجة من السلع و الخدمات في ذلك العام بأسعار سنة الأساس

(4) الناتج المحلي الإجمالي

مفهوم الناتج المحلي الإجمالي : مجموع القيمة النقدية للسلع النهائية والخدمات التي انتجت في اقتصاد دولة ما خلال فترة معينة جرى

العرف على أنها سنة ، ويطلق على الناتج المحلي هنا بالناتج المحلي الاجمالي الأسمى أو بالأسعار الجارية .

ومن التعريف يلاحظ أن : -

1- الناتج المحلي يُقوم بالسعر النهائي

2- الناتج المحلي الاجمالي يركز على المنتجات النهائية والخدمات .

3- الناتج المحلي يهتم بما أنتج خلال العام ، بغض النظر عن سنة البيع

(5) الناتج المحلي الحقيقي والنقدي

الناتج المحلي الحقيقي (الكمي) : هو عبارة عن كمية ما أنتج من سلع وخدمات خلال عام

الناتج المحلي النقدي : يعبر عن قيمة ما أنتج من سلع وخدمات خلال عام مقومة بأسعار هذا العام .

بالتالي يمكن للناتج المحلي النقدي ان يزداد دون ان يزداد الناتج المحلي الحقيقي وذلك في حالة ارتفاع أسعار السلع و الخدمات ، مع

ثبات حجم ما أنتج من سلع وخدمات

دورة التدفق الدائري للدخل في حالة قطاعين



طرق حساب الناتج المحلي الإجمالي :

هناك ثلاث طرق ، هي :

- 1- طريقة الناتج النهائي
- 2- طريقة الانفاق
- 3- طريقة الدخل

أولاً : طريقة الناتج النهائي

يتمثل الناتج النهائي في مجموع القيم النقدية للسلع النهائية و الخدمات التي انتجت خلال العام وبالتالي فإننا نقوم باستبعاد السلع الوسيطة والخامات التي استخدمت في إنتاج السلع النهائية لأنها احتسبت ضمن قيم السلع النهائية يمكن أيضاً الحصول على قيمة السلع النهائية عن طريق جمع القيمة المضافة لكل مرحلة من مراحل إنتاج السلعة القيمة المضافة = قيمة الانتاج – قيمة مستلزمات الانتاج

مثال :

مراحل إنتاج الثوب والقيمة المضافة

(3) القيمة المضافة بالريال	(2) قيمة البيع بالريال	(1) مراحل الانتاج	
20	20	مزارع القطن	(1)
10	30	مصنع النسيج	(2)
20	50	الخياط	(3)
50 ريال	100 ريال		

- لو جمعنا القيمة المضافة لكل مرحلة من مراحل الانتاج لحصلنا على قيمة الثوب وهي قيمة السلعة النهائية 50 ريال
- أما لو جمعنا قيمة البيع لكل مرحلة من مراحل الانتاج لأصبح لدينا مبلغ 100 ريال وهو ضعف ثمن الثوب ، لذا فإن جمع قيمة البيع لكل مرحلة من مراحل إنتاج السلعة يعطينا قيمة مضللة لأنها تحتسب في قيمة السلعة أكثر من مرة وتقاديا لهذه الازدواجية في الحساي تحسب قيمة الناتج المحي إما عن طريق القيمة النهائية للسلعة (السلعة النهائية * سعر السوق) أو عن طريق جمع القيمة المضافة لكل مرحلة من مراحل إنتاج السلعة

ثانياً : طريقة الانفاق

وتركز هذه الطريقة على الطلب الكلي في المجتمع ويشتمل الانفاق الكلي على :

- 1- الانفاق الاستهلاكي الخاص (استهلاك خاص)
 - 2- الانفاق الاستثماري الخاص (استثمار خاص)
 - 3- الانفاق الحكومي : استهلاك حكومي + استثمار حكومي
 - 4- صافي التعامل مع العالم الخارجي : (صادرات + واردات) أو صافي التجارة الخارجية
- أي ان الانفاق الكلي (الناتج المحلي الإجمالي) = انفاق استهلاكي خاص + انفاق استثماري خاص + انفاق حكومي + صافي التعامل مع العالم الخارجي .. اي ان
- $$TE (GDP) = C_p + I_p + G + (X - M)$$
- حيث أن :

TE تمثل الانفاق الكلي

C_p الاستهلاك الخاص

I_p استثمار خاص (الإستثمار الثابت + التغير في المخزون)

G انفاق حكومي

X صادرات ، M واردات

X-M صافي التعامل مع العالم الخارجي

ثالثاً : طريقة الدخل

وتركز هذه الطريقة على دخول عناصر الإنتاج ويلاحظ أن العوائد عبارة عن :

1. الاجور والرواتب
2. الأرباح
3. الفوائد
4. الأيجارات
5. دخول أصحاب الأعمال الصغيرة

طرق قياس الناتج المحلي

طريقة الإنتاج	طريقة الدخل	طريقة الإنفاق
السلع النهائية والخدمات	عوائد عناصر الإنتاج	إجمالي الإنفاق الكلي
سلع زراعية + سلع صناعية + الخدمات	الأجور والرواتب + الفوائد والأرباح + الإيجارات + دخول أصحاب الأعمال الصغيرة = صافي الدخل المحلي + الضرائب غير المباشرة + اهتلاك رأس المال - إعانات الإنتاج	الإنفاق الاستهلاكي الخاص + الإنفاق الاستثماري الخاص + الإنفاق الحكومي + الصادرات - الواردات
التعليمية الصحية المهنية النقل		
= إجمالي الناتج المحلي	= إجمالي الناتج المحلي	= إجمالي الناتج المحلي

6) الناتج المحلي الإجمالي (GDP) والناتج القومي الإجمالي (GNO)

الناتج المحلي الإجمالي : يعبر عن إجمالي ماتم انتاجه من سع وخدمات نهائية خلال فترة زمنية معينة (عادة سنة) داخل الحدود الجغرافية للدولة سواء تم ذلك بواسطة مواطني الدولة أو الأجانب المقيمين بها .
الناتج القومي الإجمالي : يعبر عن إجمالي ماتم انتاجه من سلع وخدمات نهائية خلال فترة زمنية معينة (عادة سنة) بواسطة مواطني الدولة سواء تم ذلك داخل الدولة أو خارجها

الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج

الفرق بين مايتدفق داخل للدولة (من عوائد عناصر الإنتاج) ومايتدفق خارجها يطلق عليه صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج عند إضافة صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج إلى الناتج المحلي الإجمالي نحصل على الناتج القومي الإجمالي
مثال : احسب الناتج القومي الإجمالي إذا علمت ان الناتج المحلي الإجمالي 2373 مليون دولار وأن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة داخل الدولة 191 وأن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة من داخل الدولة 151 دولار

الحل : الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج

$$= 2373 + (151 - 191)$$

$$= 2373 + 40$$

$$= 2413$$

مقاييس أخرى لحساب الناتج المحلي

1. صافي الناتج المحلي
صافي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - اهتلاك رأس المال
2. صافي الدخل المحلي
صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - الضرائب غير المباشرة + الإعانات الإنتاجية
3. الدخل الشخصي
الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - أقساط الضمان الاجتماعي - ضرائب على أرباح الشركات - أرباح غير موزعة + مدفوعات الضمان الاجتماعي
4. الدخل الشخصي المتاح (الدخل المتاح للتصرف فيه)
الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - الضرائب المباشرة

جدول تسلسل الحسابات القومية

أجمالي الناتج المحلي

- اهتلاك رأس المال

= صافي الناتج المحلي

- صافي الضرائب غير المباشرة

= صافي الدخل المحلي
 = صافي الدخل المحلي
 - الأرباح غير الموزعة
 - ضرائب على الأرباح
 - أقساط التقاعد
 + مدفوعات الضمان الاجتماعي

= الدخل الشخصي

- الضرائب على الدخل

= الدخل الشخصي المتاح

- الإنفاق الاستهلاكي الخاص

= الادخار

مثال : إذا أعطيت البيانات التالية بالمليون دولار :

البيان	القيمة	البيان	القيمة
ارباح غير موزعة	13	استثمار خاص	46
واردات	12	الصادرات	9
ضرائب غير مباشرة	22	الدخل المتاح	190
ضرائب مباشرة	38	ادخار شخصي	10
اقساط معاشات التقاعد	23	انفاق حكومي	84
مدفوعات الضمان الاجتماعي	31	اهتلاك رأس المال	52

المطلوب : حساب مايلي

- 1- إجمالي الناتج المحلي
- 2- صافي الناتج المحلي
- 3- صافي الدخل المحلي
- 4- الدخل الشخصي

الحل :

- 1- إجمالي الناتج المحلي = استهلاك خاص + استثمار خاص + انفاق حكومي + (صادرات - واردات)
 أي أن : إجمالي الناتج المحلي = (الدخل المتاح - الادخار الشخصي) + استثمار خاص + انفاق حكومي + (صادرات - واردات)
 إجمالي الناتج المحلي = (190 - 10) + 46 + 84 + (12 - 9) = 307 مليون دولار
- 2- صافي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - اهتلاك رأس المال
 أي أن : صافي الناتج المحلي = 307 - 52 = 255 مليون دولار
- 3- صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - ضرائب غير مباشرة + إعانات إنتاجية
 أي أن : صافي الدخل المحلي = 255 - 22 = 233 مليون دولار
- 4- الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - أقساط الضمان الاجتماعي - ضرائب على أرباح الشركات - أرباح غير موزعة
 + مدفوعات الضمان الاجتماعي
 233 - 23 - 0 - 13 + 31 = 228 مليون دولار

طريقة أخرى :

- الدخل الشخصي = الدخل المتاح للتصرف فيه + ضرائب مباشرة
 أي أن : الدخل الشخصي = 190 + 38 = 228 مليون دولار

مثال : إذا اعطيت البيانات التالية بالمليون دولار :

البند	مليون ريال	البند	مليون ريال
اهتلاك رأس المال	180	أقساط معاشات التقاعد	40
ضرائب غير مباشرة	163	إيجارات	24
إجمالي الاستثمار	240	استهلاك القطاع العائلي	1080
أجور و رواتب	1028	ضرائب على الأرباح	65
إنفاق حكومي استهلاكي	365	أرباح غير موزعة	18
دخول أصحاب الاعمال الصغيرة	97	صادرات	17
مدفوعات الضمان الاجتماعي	20	واردات	10
ضرائب مباشرة	40	أرباح موزعة	117

المطلوب :

- 1- حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقتي الدخل و الإنفاق
- 2- حساب صافي الناتج المحلي
- 3- حساب الدخل الشخصي
- 4- حساب الادخار

الحل :

- 1- إجمالي الناتج المحلي
أ. بطريقة الدخل : إجمالي الناتج المحلي = صافي الدخل المحلي + اهتلاك رأس المال + ضرائب غير مباشرة
صافي الدخل المحلي = أجور ومرتبات + إجمالي الأرباح (موزعة + غير موزعة + ضرائب أرباح) + إيجارات + الفوائد + دخول أصحاب الاعمال الصغيرة
اي أن : صافي الدخل المحلي = 1028 + 117 + 65 + 18 + 24 + 0 + 97 = 1349 مليون دولار
إجمالي الناتج المحلي = 1692 = 180 + 1349
ب. إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق : إجمالي الناتج المحلي = استهلاك عائلي + استثمار خاص + إنفاق حكومي + (صادرات - واردات)

- 2- صافي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - اهتلاك رأس المال
اي أن : صافي الناتج المحلي = 1692 - 180 = 1512 مليون دولار

- 3- الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - معاشات التقاعد - أرباح غير موزعة - ضرائب أرباح + مدفوعات الضمان الاجتماعي
اي أن : الدخل الشخصي = 1349 - 40 - 18 - 65 + 20 = 1246 مليون دولار

- الادخار = الدخل الشخصي المتاح - الاستهلاك العائلي = (الدخل الشخصي - ضرائب مباشرة) - استهلاك عائلي
الادخار = (1246 - 40) - 1080 = 126 مليون دولار

7) الدخل النقدي و الدخل الحقيقي

الدخل النقدي : القيمة السوقية للإنتاج من السلع و الخدمات المنتجة خلال العام مقدره بالأسعار الجارية في السوق
الدخل الحقيقي : القيمة السوقية للإنتاج من السلع و الخدمات مقدره بالأسعار الثابتة وهي أسعار سنة الأساس

$$\text{الدخل الحقيقي} = \frac{\text{الدخل النقدي}}{\text{الرقم القياسي للأسعار}} \times 100$$

$$\text{الرقم القياسي للأسعار} = \frac{\text{الأسعار في سنة المقارنة}}{\text{الأسعار في سنة الأساس}} \times 100$$

مزايا حسابات الناتج المحلي :

- 1- تعتبر مقياس لرفاهية المجتمع
- 2- تفيد في التخطيط
- 3- تفيد في التنبؤ
- 4- تستخدم للحكم على مدى تقدم المجتمع
- 5- تستخدم في المقارنة بين الدول

عيوب ومحاذير حسابات الناتج المحلي

- 1- يجب الحذر عند استخدامها في المقارنة بين الدول بسبب اختلاف طريقة الحساب
- 2- قد لا تعبر عن مستوى الرفاهية اذا كان هناك تفاوت في توزيع الدخل
- 3- احتمال الخطأ في حسابها بسبب :
 - نقص بعض البيانات
 - عدم توافر بعض البيانات
 - عدم دقة بعض البيانات

الحسابات القومية والنمو الاقتصادي – الفصل الثاني

الناتج المحلي الاجمالي :

يقصد بالناتج المحلي الاجمالي القيمة السوقية (بالاسعار الجارية) لجميع السلع والخدمات النهائية المنتجة في قطر معين وفي فترة زمنية معينة .

يعتبر الانتاج المحلي الاجمالي من أهم المؤشرات الاقتصادية المستخدمة لتحديد مستوى النشاط الاقتصادي واتجاه وسرعة نموه

القيمة السوقية :

نحصل على القيمة السوقية لأي سلعة أو خدمة بضرب الكمية المنتجة في سعرها الجاري في السوق ، ويطلق على الناتج المقوم بالأسعار الجارية ، الناتج المحلي الاجمالي بالأسعار الجارية (Current Price GDP) أي المحلي الاسمي (Nominal GDP)

السلع والخدمات النهائية :

تضم كل من السلع الاستهلاكية والصادرات والسلع الاستثمارية بالإضافة إلى الزيادة في المخزون من السلع المختلفة

السلع الوسيطة :

هي السلع التي يتم إنتاجها بواسطة منشأة معينة لتستخدمها منشأة أخرى كعنصر إنتاج (Input) في إنتاج سلعة أو خدمة نهائية أخرى

الحساب المزدوج :

إذا احتسبت قيمة السلع الوسيطة في حساب الناتج المحلي الاجمالي ، فإنها تحتسب مرتين ، مرة كسلعة وسيطة ومرة أخرى كجزء من قيمة السلعة النهائية .

ويعرف ذلك بالحساب المزدوج ويتسبب في تضخيم قيمة الناتج المحلي الإجمالي بما يفوق حقيقته

طريقة القيمة المضافة :

ولتجنب الوقوع في خطأ الحساب المزدوج ، تستخدم طريقة القيمة المضافة ، حيث يتم تجميع القيمة المضافة (قيمة الانتاج – قيمة السلع الوسيطة) في كل مرحلة من مراحل الانتاج ، والقيمة الاجمالية المضافة من السلع الوسيطة هي قيمة السلعة النهائية فالقيمة المضافة مقياس آخر للناتج المحلي الإجمالي ، كما هو مبين في الجدول التالي :

مراسل الانءاس (1)	قيمة الانءاس (2)	القيمة المضافة (3)
1. القمء	200	200
2. الطءين	300	100
3. الخبز	400	100
المءموء	900	400

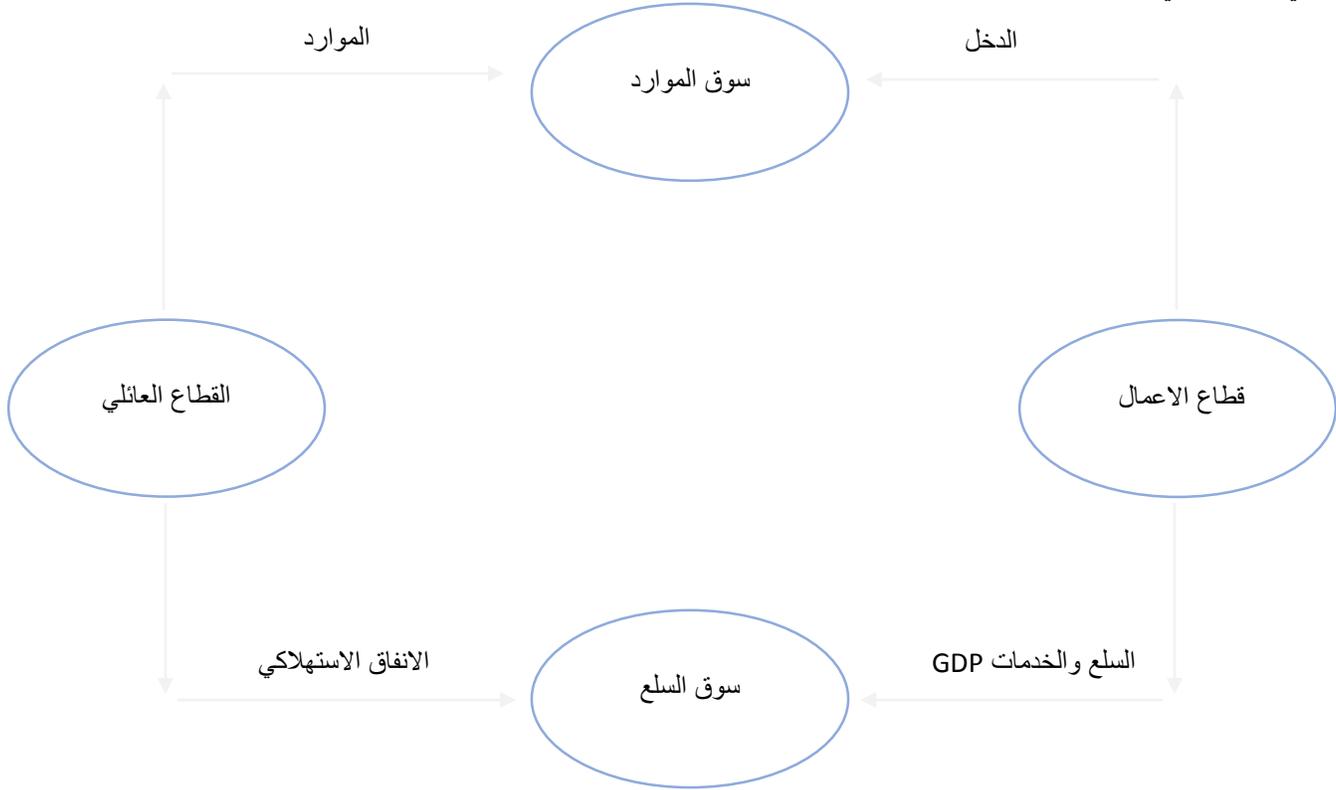
السء والءءماء المءءة مءلأ :

لقياس قيمة الناء المءل الإءمالى ىءم ءساب قيمة السء والءءماء النءائىة الءءءة المءءة ءلال فءرة زمنية مءبنة وهى سنة عاءة ، فقط داخل الءءوء الءرافىة للءولة

أما عملىاء شراء وبع السء المسءملة الءى تم إنءابها فى سنوات سابءة فلا ءءءل فى ءءءبر قيمة الناء المءل الإءمالى للسنة الءالىة .

الءءفق الءائرى للإنءاس والءءل :

لءفهم أداء الإءءءاء الكلى وما ىأءر به من عوامل داخلىة وءارءىة ، سسءءم نموءء مبسء لاىءءاء مءلق ىءكون من قءاعىن اءننىن فقط ، هما القءاع العائلى ، وقءاع مءشأء الاعمال وللءبسىء نفءرض أن القءاع العائلى لا ىءءر بل ىنفق كل ما ىءصل علفه من ءءل ، كما هو فى الشكال الءالى :



شرء ءوازن الإءءءاء الكلى :

الءوازن الإءءءاءى هو ءالة من الاسءءرار ، ءبء ءءءم القوى الءافعة للءءببر وىءءقق ءوازن الإءءءاء الكلى فى نموءء الءءفق الءائرى للءءل والانءاق عءءما ىءءال الءءل (Y) مع الانءاق الءى ىءءصر فى هءا النموءء على الإنءاق الاسءءلكى (C) لءلك ىكون الإءءءاء

فى ءالة ءوازن الءائم نءبءة لافءراض عءم وءوء المءءراء

إذا افءرضنا أن القءاع العائلى ىءءر ءءء من لءءه ، فسءكون هءة المءءراء مءاءة عن طرىق القءاع المالى (البنوك ءءارىة والمؤسساء المالىة الوسبءة الأءرى) قءاع الأعمال لءمولل الاسءءمار (I) وفى هءة الءالة ىءءقق ءوازن الإءءءاء الكلى عءءما ىءءال الءءل مع إءمالى الإنءاق الاسءءلكى و الاسءءمارى ، أى عءءما ءكون (Y = C + I) .