

# الحسابات القومية

## س/ ما المقصود بالحسابات القومية؟

ج/ هيه تلك البيانات الإحصائية التي تتناول مجموعة من الضواهر الإحصائية ومن أهمها الدخل القومي والنتاج القومي والنتاج المحلي .

ويدخل ضمن الحسابات القومية والحسابات المنفردة وتتناول حسابات الدخل والإنتاج والمشروعات الاقتصادية وحسابات الدخل والانفاق للأفراد ومجموع الإيرادات والنفقات الحكومية والحسابات مع العالم الخارجي وحسابات الدخل والاستثمار.

**ملاحظه //** استخدمت الحسابات القومية في الماضي في الرغبة للحصول على فكره عامة عن النشاط الاقتصادي ومستوى الرفاهيه في الدوله والأفراد و المؤسسات التي توجد فيها اما بعد ان تطورت البيانات الحسابيه القوميه في الوقت الحاضر اصبحت تستخدم في التنبه بالتغيرات في الانشطه الاقتصاديه. و من اهم الحسابات التي ادت الى تطور الحسابات القوميه في الدول المتقدمه بعد ثلاثينات القرن الماضي .

أ . البحوث النظرية التي وضعها الاقتصادي كينز في الاقتصاد الكلي .

ب . متطلبات السياسه الاقتصاديه لمقاومه الدورات الاقتصاديه مثل الكساد ( تكسد السلع ) و احلال الاستقرار وتخطيط التنمية .

## خطوات نظام الحسابات القومية :

يقسم الاقتصاد الى مجموعه من القطاعات الرئيسية وهي :

1- قطاع العائلي او الشخصي او الاهلي :- وهو قطاع يتناول المعلومات المتعلقة بالأفراد باعتبارهم مستهلكين ويطلق عليهم صفة المستهلكين النهائيين وذلك تميز لهم عن المستهلكين الوسيطين.

2- قطاع المشروعات الانتاجية العامة والخاصة.

3- قطاع المعلومات الخاصة بالهيئات والمؤسسات الحكوميه المركزيه والمحليه مع بقيه اجزاء الاقتصاد.

**4- قطاع العالم الخارجي :-** وهو يتناول حسابات المعاملات الخارجية التي تجريها الدولة مع بقية دول العالم , مثل معاملات الاستيراد والتصدير والتمويل من وإلى الدولة والقروض المدفوعة للدول الأخرى وكذلك المنح والهدايا.

### استعمالات الحسابات القومية:

1. تستخدم الحسابات القومية في جميع المجالات التي يجب ان يتخذ بشأنها بعض القرارات الاقتصادية وذلك لان بياناتها تعتمد على الدقة والواقعية وخاصة المرتبطة بالسياسة الاقتصادية العامه.

2. تستخدم في المجالات التي تسمح المخططين ان يقدررو الأحوال التي يمكن ان يتجه نحوها الاقتصاد وهذا الامر يجعلهم قادرين على وضع الإجراءات لجعل الأحوال تتجه نحو الأهداف المطلوبة.

3. انها تقدم بيانات منظمة عن التدفقات الاقتصادية ضمن نظام حسابي شامل كما تساعد على تحليل العلاقات الإحصائية بين تلك التدفقات وتزداد فائدة الحسابات القومية كلما كانت بياناتها دقيقة وشامله.

### المفاهيم الأساسية :

**1. الدخل القومي :-** صافي القيم النقدية للسلع والخدمات المنتجة في البلد خلال مدة زمنية هي سنة.

ومن هذا التعريف يمكن تحديد العناصر التالية.

**\*الصافي :-** تتميز بين مصطلحين هما :

أ. الناتج القومي الإجمالي

ب. الناتج القومي الصافي

والعلاقة بينهما هي :- **(( الناتج القومي الصافي = الناتج القومي الإجمالي - الاندثار ))**

**ملاحظه /** الناتج القومي الصافي هو الدخل القومي نفسه.

**(( الدخل القومي = الناتج القومي الصافي ))**

**2. الناتج القومي الإجمالي :-** هو مجموع السلع والخدمات المنتجة في البلد خلال مدة زمنية هي سنة.

3. **الاندثار** :- هو مقدار ما يستهلك منه رأس المال الثابت مثل ( المكين والالات وغيرها ) اثناء العملية الإنتاجية.

**س / حدد اي من المصطلحات التالية اكبر ولماذا ؟**

1. الناتج القومي الإجمالي ام الناتج القومي الصافي

**ج/ الناتج القومي الإجمالي اكبر لانه يتضمن الاندثار.**

2. الناتج القومي الصافي ام الدخل القومي ؟

**ج / متساويان لان الدخل القومي يساوي الناتج القومي الصافي.**

3. الدخل القومي ام الناتج القومي الإجمالي ؟

**ج / الناتج القومي الإجمالي اكبر لانه يتضمن الاندثار اما الدخل القومي فهو صافي لا يدخل ضمن الاندثار.**

### **الدخل النقدي والدخل الحقيقي :**

بما ان الناتج القومي يتكون من عدد كبير جدا السلع والخدمات لذلك لا يمكن أن نعبر عنه برقم واحد لاختلاف وحدات القياس مثل ( القماش يقاس بالمتر والمنتجات الزراعية بالاطنان او الكيلوغرام والسيارات بالعدد ) وهكذا..

ولهذا يتم تحويلها باستخدام النقود بمقياس مشترك وقد ادى استخدام النقود الى ظهور مصطلحات جديدة ومشكلة.

**1. الدخل القومي بالاسعار الجارية.**

**2. الدخل القومي الحقيقي الاسعار الثابته :-** العلاقه بينهما هيه

**(( الدخل القومي الحقيقي = الدخل القومي بالاسعار الجارية / الأرقام القياسية**

**للأسعار \* 100 ))**

**اما المشكلة :**

فقد ظهرت لكون النقود ذات قيمه شرائيه غير ثابتة ولهذا السبب قد يتزايد الدخل القومي بالاسعار الجارية ولكن هذه الزيادة لاتكون حقيقة وانما تكون سببها ارتفاع مستوى الاسعار كما في المثال التالي .

السنة	الدخل القومي بالاسعار الجارية	الرقم القياسي للاسعار	الدخل الحقيقي القومي
2010	4000	100	4000
2011	8000	200	4000
2012	16000	800	2000

### توضيح //

الدخل القومي الحقيقي = الدخل القومي بالاسعار الاجاربه / الرقم القياسي  
للاسعار × 100

$$4000 = 100 \times 100 / 4000 =$$

### التعليق التالي/

نلاحظ في هذا المثال ان الدخل القومي بالاسعار الجارية لسنة 2011 اصبح ضعف حجم الدخل القومي في سنة 2010 ولاكن الدخل الحقيقي ضل ثابت عند مستوى 4000 من ما يعني ان هذا الزيادة غير حقيقيه وليست ناجمه عن زياده الكميات المنتجة من السلع والخدمات وانما جائت نتيجة لارتفاع مستوى الاسعار اما في سنة 2012 فقد اصبح الدخل القومي بالاسعار الجارية يعادل اربع اضعاف حجمه في سنة 2010 ولاكن بسبب ارتفاع مستوى العام للاسعار نلاحظ بان قيمته اصبحت نصف قيمته في سنة 2010 بسبب التضخم او ارتفاع الاسعار.

### **س/ ما هيه السلع التي تحسب ضمن الدخل القومي ؟**

**1-السلع الحره :-** ان هذا السلع لا تحسب ضمن الدخل القومي لانها متوفره باكثر من الحاجة اليها وليسه لها ثمن مثل الهواء واشعه الشمس .

**2- السلع الاقتصادية :-** هذا السلع تحسب ضمن الدخل القومي ولها عده خصائص .

أ - انها سلع نافعة , بمعنا انها تشبع حاجه بشرية مثل الطعام والملابس .

ب - انها نادره بمعنا , اي انها متوفره باقل من الحاجه اليها .

ج - تصلح للمبادله كالبيع والشراء .

د - انها ناجمه عن جهد بشري او فعاليه اقتصاديه مثل الانتاج الزراعي والاقتصادي .

**\* عند استخدام السلع الاقتصادية في الدخل القومي يظهر لنا مصطلحات.**

أ- الانتاج

ب -الناتج

والعلاقه بينهما :- **((الناتج = الانتاج - المستخدمات ( السلع الوسيطه))**

**مثال //** اذا كان الانتاج القومي \* الاجمالي 5000م.د \* المستخدمات 3000م.د  
\*الاندثار 100م.د المطلوب :-

**1- استخراج قيمة الناتج القومي الاجمالي**

**2- استخراج قيمة الناتج القومي الصافي**

الناتج القومي الاجمالي = الانتاج القومي - المستخدمات

$$= 5000 - 3000 = 2000 \text{ م.د}$$

ناتج القومي الصافي = الناتج القومي الاجمالي - الاندثار

$$= 2000 - 100 = 1900 \text{ م.د}$$

## الحدود الجغرافية :

هناك مصطلحين يتعلقان بالحدود الجغرافية

**أ. الناتج المحلي :** مجموع السلع والخدمات المنتجة في البلد خلال سنة والتي ساهمت في إنتاجها عناصر الإنتاج الوطني و الاجنبيه.

**ب. الناتج القومي:** مجموع السلع والخدمات المنتجة في البلد خلال سنة والتي ساهمت في إنتاجها عوامل الإنتاج الوطني فقط.

**ملاحظة:-** ان الناتج المحلي يتضمن دخول عناصر الإنتاج الأجنبية التي تذهب من الدولة الى الخارج وتشمل (دخول محولة الى الخارج) وكذلك يتضمن دخول عناصر الإنتاج الوطني التي تعمل في الخارج وترسل قسماً من دخولها إلى البلد وتشمل (دخول محولة من الخارج).

**س/ ما هي العلاقة بين الناتج المحلي والناتج القومي ؟**

ج/ العلاقة هي:

الناتج القومي = الناتج المحلي + الدخل المحولة من الخارج - الدخل المحولة الى الخارج.

الناتج المحلي = الناتج القومي + الدخل المحولة الى الخارج - الدخل المحولة من الخارج

**مثال //** اذا توفرت لديك البيانات التاليه :

\*الاندثار ١٥٠ م.د \* الانتاج المحلي الإجمالي ١٧٥٠ م.د

\* الدخل المحولة الى الخارج ٧٥ م.د \* المسنخدمات ٣٥٠ م.د

\*الدخول المحولة من الخارج ٨٥ م.د

احسب ما يأتي :

١. قمية الناتج المحلي الإجمالي.

٢. قمية الناتج القومي الإجمالي.

٣. قمية الناتج القومي الصافي

البيانات	القيمه
الانتاج المحلي الاجمالي المستخدمات	1750 (350)
الناتج المحلي الاجمالي الدخول المحوله من الخارج 85 الدخول المحوله الى الخارج (75)	1400 10
الناتج القومي الاجمالي الاندثار	1410 (150)
الناتج القومي الصافي	1260 م.د.

**ملاحظه:** تعني الدخول المحوله الى الخارج بأنها عوائد عوامل الإنتاج الأجنبي. وتعني الدخول المحوله من الخارج بأنها عوائد عوامل الإنتاج الوطني.

**اسئله مناقشه : ايهما اكبر قيمه وما هو السبب ؟**

1. الناتج القومي الإجمالي ام الصافي ؟

ج/ الناتج القومي الإجمالي لانه يتضمن الاندثار.

2. الناتج القومي ام الناتج المحلي ؟

ج/ اذا كانت الدخول المحوله من الخارج اكبر يكون الناتج القومي اكبر وذا تساوت العوائد الداخلية مع الخارجيه فإن الناتج المحلي = الناتج القومي.

س / حدد باستخدام المعادلات العلاقة بين المصطلحات التالية:

1. الانتاج القومي والنتاج القومي :

2. الناتج القومي الإجمالي والنتاج القومي الصافي :

3. الناتج المحلي والنتاج القومي :

4. الدخل القومي والنتاج القومي الإجمالي :



**مثال // اذا توفرت لديك البيانات التاليه**

\* المستخدمين 1500 م.د

\* الدخل المحوله من الخارج 850 م.د

\* الناتج المحلي الاجمالي 6000 م.د

\* الدخل المحوله الى الخارج 1000 م.د

\* الاندثار 650 م.د

**المطلوب //**

تنظيمها في جدول لحساب قيمه الناتج القومي الصافي ( بملاين الدينانير )

**الحل //**

البيانات	القيمة
الانتاج المحلي الاجمالي	6000
المستخدمات	(1500)
الناتج المحلي الاجمالي	4500
الدخل المحوله من الخارج	850
الدخل المحوله الى الخارج	(1000)
الناتج القومي الاجمالي	4350
الاندثار	(650)
الناتج القومي الصافي	3700

## مقاييس الناتج المحلي :-

نظر عدم موجود وحده قياس مشتركه لجميع السلع لذلك يتم الجوء الى استخدام النقود عن طريق ضرب الكمية المنتجه x سعر كل سلعه او خدمه وتكون وحده القياس المشتركه هي ( الدينار) وعنده استخدام النقود في جمع السلع والخدمات فان حساب الناتج والدخل القومي سوف يتم عرضه بشكلين .

### 1- الناتج المحلي لسعر السوق .

### 2- الناتج القومي لسعر تكلفه عوامل الانتاج .

وهذا يعني ان مجموع قيم السلع والخدمات التي يستهلكها الافراد لا تتساوى مع مجموع الدخل التي تتولد من العمليه الانتاجيه التي تستلمها عناصر الانتاج والسبب في اختلاف القيمتان يعود الى وجود الضرائب الكمركية المفروضه على السلع والخدمات التي يدفعها المنتجين والتجار مثال ( الضرائب الكمركية ) كما يعود الاختلاف بين القيمتين الى وجود الاعانات الحكوميه التي تدفعها الحكومه للمنتجين حيث تنعكس الضرائب غير المباشره والاعانات على السعر الذي يدفعه المستهلك .

**ملاحظه //** نجد ان الضرائب التي تأخذها الدوله من المنتجين و الاعانات التي تدفعها لهم لا يقابلها اي سلعة او خدمة تقدمها الحكومه لهم لذلك يوجد هناك اسلوبان لتقدير قيمه الناتج القومي او المحلي .

1- الناتج المحلي لسعر السوق = الناتج القومي لسعر تكلفه عوامل الانتاج +  
الضرائب غير المباشره - الاعانات

2- الناتج القومي لسعر تكلفه عوامل الانتاج = الناتج القومي لسعر السوق +  
الاعانات - الضرائب غير المباشره

**مثال // نضم البيانات التاليه في جدول لاستخراج قيمه الناتج القومي لسعر تكلفه عوامل الانتاج ( ملايين الدنانير )**

\* الاندثار 2250 م.د

\* الاعانات 3500 م.د

\* الضرائب غير المباشره 1750 م.د

\* المستخدمات 1750 م.د

\* الدخول المحوله الى الخارج 1600 م.د

\* الانتاج المحلي الاجمالي لسعر السوق 12500 م.د

\* الدخول المحوله من الخارج 2900 م.د

**الحل//**

البيانات	القيمة
الانتاج المحلي الاجمالي لسعر السوق المستخدمات	12500 (1750)
الناتج المحلي الاجمالي لسعر السوق الدخول المحوله من الخارج 2900 الدخول المحوله الى الخارج (1600)	10750 1300
الناتج القومي الاجمالي لسعر السوق الاعانات 3500 الضرائب غير المباشره (1750)	12050 1750
الناتج القومي الاجمالي لسعر تكلفه عوامل الانتاج الاندثار	13800 (2250)
الناتج القومي الصافي لسعر عوامل الانتاج	11550

**مثال //** نضم البيانات التالية في جدول لاستخراج قيمه الناتج القومي الصافي لسعر السوق ( ملايين الدينانير )

\*الاندثار 1250 م.د.

\*الاعانات 3500 م.د.

\*الضرائب غير المباشره 2000 م.د.

\*الدخول المحوله من الخارج 2500 م.د.

\*الدخوال المحوله الى الخارج 1800 م.د.

\*الانتاج المحلي الاجمالي لسعر تكلفه عوامل الانتاج 14000 م.د.

\*المستخدمات 1500 م.د.

**الحل //**

البيانات	القيمه
الانتاج المحلي الاجمالي لسعر تكلفه عوامل الانتاج المستخدمات	14000 (1500)
الناتج المحلي الاجمالي لسعر تكلفه عوامل الانتاج الدخول المحوله من الخارج 2500 الدخوال المحوله الى الخارج (1800)	12500 700
الناتج القومي الاجمالي لسعر تكلفه عوامل الانتاج الضرائب غير المباشره 2000 الاعانات (3500)	13200 (1500)
الناتج القومي الاجمالي لسعر السوق الاندثار	11700 (1250)
الناتج القومي الصافي لسعر السوق	10450

**س // متى يكون الناتج القومي لسعر السوق اكبر او يساوي او اصغر من الناتج القومي لسعر تكلفه عوامل الانتاج ؟**

ج // يكون الناتج القومي لسعر السوق اكبر عندما تكون الضرائب غير المباشره اكبر من الاعانات وتكون اصغر اذا كانت الاعانات اكبر من الضرائب غير المباشره ويتساوان عندما تتساوى الضرائب غير المباشره مع الاعانات .

## س // ما هيه استخدامات الناتج لسعر السوق ؟

ج // هو بيان الهيمه النسبيه للسلع والخدمات بالنسبه للافراد ولذلك فهوى يستخدم لبيان الرفاهية الاقتصادية فاذا بقى مستوى الاسعار ثابت وارتفع الناتج القومي فأن الرفاهيه الاقتصادية تزداد اما الناتج لسعر تكلفه العوامل فأن يستخدم لبيان اسهام كل عامل انتاجي في الناتج القومي حسب الدخل الذي يحصل عليه كما يستخدم في دراسة المشاكل المتعلقة بتخصيص الموارد الاقتصادية اي توزيع عوامل الانتاج على مختلف النشاطات الاقتصادية .

**ملاحظه //** جميع الانشطه غير القانونيه لا تحسب ضمن الدخل القومي مثلاً اذا كان القانون يمنع سوق السوداء فأن كل ما يباع فيها لا يدخل الناتج القومي سواء اذا كان بسعر السوق او بسهر تكلفه عوامل الانتاج .

### طرق حساب الدخل القومي:

وهناك ثلاث طرق لحساب الدخل النقدي:

1. طريقه القيمة المضافه.

2. طريقه الدخول الموزعه.

3. طريقه الانفاق.

### اولاً:- طريقه القيمة المضافه.

## س/ ماذا نقصد بقيمة بطريقه القيمة المضافه ؟

ج/ وهو ان نجمع ما تضيفه كل صناعه من قيمه الى الموارد الاوليه التي اشترتها قبل ان تنقل السلعه التاليه في سلسلة الانتاج.

س/ اشرح طريقه القيمة المضافه معزراً اجابتك بمثال غير الذي اخذنه في المحاضرات؟(مهم...)

**مثال //** لو فرضنا ان مشروع يعمل في مجال قطع الاشجار باع ما قيمته 10 ملايين دينار فهذا المبلغ يمثل قيمه الانتاج الاولي ثم نفرض ان المشروع الذي اشترى هذه الاشجار قام بتحويلها الى الواح وباعها بقيمة 12 مليون دينار فان القيمة المضافة في هذه المرحلة هي 2 مليون دينار ونفرض ان مشروع لصنع الاثاث اشترى هذه الالواح وصنع منها اثاث وباعه بقيمة 15 مليون دينار فان القيمة المضافة في هذه المرحلة هي 3 مليون دينار.

الرقم	المراحل الصناعية	القيمة المضافة (مليون دينار)
أ	قطع الاشجار	10
ب	صناعة الالواح	2
ج	صناعة الاثاث	3
المجموع		15

**التعليق //** يلاحظ من هذه الجدول ان طريقة القيمة المضافة تعتمد على التدرج في الحساب في كل مرحلة وبذلك لا تقع في مشكله ازدواجية الحساب لان التقدير يقتصر على ذكر القيم المضافة فقط في جميع الصناعات في البلد وبذلك فان مجموعها الكلي يمثل قيمة الناتج المحلي واذا اضفنا الى هذا المجموع الدخل الصافي من الخارج كان الناتج هو الدخل القومي .

**\*الاجور + الفائدة + الارباح + الربح = القيمة المضافة**

### ثانياً :- طريقة الدخول الموزعة

تعتمد هذا الطريقة على اساس احتساب مجموع الدخول التي حصلت عليها عناصر الانتاج التي اسهمت في العملية الانتاجية وتشمل :

#### 1. الاجور :- وتتضمن

أ - الاجور النقدية ومن ضمنها مخصصات الغلاء

ب - الاجور العينية مثل الغذاء والملابس

ج - المكافآت و المنح والحوافز والحصول على بعض منتجات المشروع في اسعار منخفضة

- د - ما يقدم للعاملين من خدمات ثقافية وتعليمية وصحية او خدمات النقل المجاني وخدمات السكن المقدمة من المشاريع
- هـ - الرواتب والمخصصات المقدمة للقوات المسلحة وكذلك كلفة الغذاء والملابس ولا تحسب ضمنها المكافآت المقدمة في نهاية الخدمة او مكافآت الحرب
- و - مدفوعات رب العمل الى صناديق الضمان الاجتماعي والتقاعد التي يدفعها عن عماله ولا تشمل الاجور و المدفوعات التالية :-

- كلفت ادوات العمل التي يشتريها العامل لاستخدامها في العمل.

- اعانات البطالة والمرض ومخصصات التقاعد ومخصصات نهاية المدة ومكافآت الحروب لانها تعتبر دخول منقولة.

2- الفوائد الموزعة وغير الموزعة

3- الارباح التي تحصل عليها المؤسسات مقابل ما تقدمه من سلع وخدمات

4- والريع ويمثل الفقرات التالية :-

أ - ايجار الارض

ب - ايجار الأبنية والمكائن

ج - حقوق الطبع والتأليف

د - حقوق الموارد الطبيعية

هـ - ريع برائه الاختراع

ملاحظة :- والريع يحسب صافياً بعد استبعاد كلفت التشغيل التي تشمل التالي :-

أ - اقساط التأمين و - أجور الماء والكهرباء

ب - خدمات الصيانة والادامة ك - احتياطي الاندثار

ج - ضريبة العقار

د - عمولة السماسرة

هـ - فوائد الديون المترتبة على العقار

**مثال :-** احسب قيمة الربح الصافي من البيانات التالية

1- ايجار الارض والدور السكنية 10500

2- ريع براءة الاختراع لاحدى الشركات التالية 3000

3- اجور الماء والكهرباء 11000

4- كلفة الصيانة والأدامة 4000

5- الفوائد المدفوعة للمصرف العقاري 5000

6- اقساط التأمين 6000

7- قدر الاندثار بنسبة 20% من قيمة ايجار المصنع و الآلات البالغ 20000

**الحل/**

البيانات	القيمة
ايجار الأرض والابنية	10500
ايجار المصنع والآلات	20000
براءة الاختراع الاجنبية	3000
الربح المحلي الاجمالي	33500
اجور الماء والكهرباء	11000
كلفة السعر والادامة	4000
الفوائد المدفوعة	5000
اقساط التأمين	6000
الاندثار $\frac{20 \times 20000}{100}$	4000
كلفة التشغيل	(30000)
الربح المحلي الاجمالي	3500
ربح براءة الاختراع الاجنبية	(3000)
الربح الصافي	500

الربح المحلي الصافي = الربح المحلي الاجمالي - ريع براءة الاختراع



## ثالثاً :- طريقة الانفاق

يتكون الانفاق القومي من

1- **الانفاق الاستهلاكي** :- ويقسم الى قسمين

أ - الانفاق الاستهلاكي الخاص :- ويقصد به جميع انواع الانفاق الجاري على السلع والخدمات الذي يقوم به الافرد والقطاع العائلي

ب - الانفاق الاستهلاكي العام :- وهو الانفاق الذي تقوم به الدولة ومؤسساتها في شراء السلع و الخدمات

2. **الأنفاق الاستثماري** :- وينقسم الى نوعين :

أ. الأنفاق الاستثماري الخاص :- الذي يمثل استثمار الافراد في خلق او توسيع رؤوس الاموال الانتاجيه في البلد.

ب. الأنفاق الاستثماري العام :- الذي يمثل انفاق الدوله في استثمار الاموال في شراء وتوسيع او اقامه رؤوس الأموال الانتاجيه .

3. **الاستيرادات** :- وهي تمثل انفاق المواطنين على شراء السلع والخدمات الاجنبية.

4. **الصادرات** :- وهي تمثل انفاق المواطنين الاجانب على شراء السلع والخدمات الوطنية.

## طرق احتساب الانفاق الاستهلاكي الخاص

هناك ثلاث طرق :-

1. طريقة التدفق السلعي.

2. طريقة مبيعات التجزئة.

3. طريقة ميزانية الاسرة

## طريقة التدفق السلعي:

وتعني تتبع السلع من موقع إنتاجها إلى استخدامها النهائي وعلى هذا الأساس فإن الناتج المحلي يوزع بين الاستهلاك العام والخاص وتكون رأس المال الثابت والمخزون السلعي ويضاف إليه السلع المستوردة من الخارج وي طرح منه السلع المصدرة إلى الخارج.

**مثال /** توفرت لديك البيانات التالية تتعلق بإنتاج واستيراد وتصدير السلع في القطاعين العام والخاص في سنة معينة المطلوب تضمينها في جدول لبيان قيمة الاستهلاك العام والخاص بطريقة التدفق السلعي.

الناتج المحلي من السلع	600
استيراد البلد من السلع	300
السلع المصدرة	165
الأنفاق الاستهلاكي العام	250
صافي الزيادة في المخزون	160
السلع الرأسمالية الداخلة في تكوين رأس المال الثابت	260

## الحل/

القيمة	البيانات
600	الناتج المحلي من السلع
135	الاستيرادات الصادرات
(420)	تكوين رأس مال ثابت الزيادة في المخزون
310 (250)	الانفاق الاستهلاكي العام والخاص الانفاق الاستهلاكي العام
65	الانفاق الاستهلاك الخاص الرعاية البلد

**مثال /** من البيانات التالية احسب قيمة الاستهلاك العام والخاص لرعاية البلد

الناتج المحلي من السلع 650

صافي الزيادة في المخزون 70

الأنفاق الاستهلاكي العام 200

السلع المصدرة 180

السلع الرأسمالية 150

استيراد البلد من السلع 350

استهلاك السلع (مقيمين في الخارج) 90

استهلاك السلع (غير مقيمين في الخارج) 100

**الحل /**

القيمة	البيانات
650	الناتج المحلي من السلع
170	الاستيرادات الصادرات
(220)	السلع الرأسمالية الزيادة في المخزون
600 (200)	الانفاق الاستهلاكي الخاص والعام الانفاق الاستهلاكي العام
400 (10)	الانفاق الاستهلاكي الخاص المحلي انفاق المقيمين على السلع في الخارج 90 انفاق غير المقيمين على السلع في الداخل (100)
390	الانفاق الاستهلاكي الخاص لرعاية البلد

## الأنفاق الاستهلاكي الحكومي

يتكون الأنفاق الحكومي الاستهلاكي من الفقرات التالية :

1. لاجور ورواتب الموظفي الحكومة عدا المخصص منها للاغراض الاستثمارية والانتاجية.
2. مشتريات الحكومه من السلع و الخدمات الاستهلاكيه من قطاع الأعمال او القطاع العائلي.
3. مشتريات الحكومه من السلع الاستهلاكيه من العالم الخارجي.
4. النفقات الحكومية للاغراض العسكرية عدا النفقات على دور السكن للعسكريين.
5. يطرح من الأنفاق الاستهلاكي الحكومي ما يأتي : ( المبيعات ايرادات )  
أ. ما تبعية الحكومه الى القطاع العائلي وقطاع الأعمال من السلع الاستهلاكيه.  
ب. ما تبعية الحكومه الى العالم الخارجي من السلع الاستهلاكيه.

## الفقرات التي لا تحسب ضمن الأنفاق الحكومي :

1. المعدات العسكرية التي تستلمها الدولة على شكل هديه من الدول الأخرى لانها تعتبر انفاق استهلاكي للدول المتبرعه كما تسجل الهدايا العسكرية للدول الاخرى لانها تعتبر من انفاق الدول الاستهلاكية .
2. التحويلات والاعانات التي تدفعها الدوله الى القطاع العائلي او المؤسسات التي لا تستهدف الربح.

**مثال /** من البيانات التالية المطلوب احتساب قيمة الأنفاق الاستهلاكي العام للدوله :

1. الاجور والرواتب المدفوعه 200 مليون دينار منها 50 م.د لأغراض الاستثمارية.
2. مشتريات الحكومه من قطاع الاعمال 500 م.د منها 200 مليون دينار خاص بالمشروعات الاستثمارية.
3. مشتريات الحكومه من السلع الاستهلاكية من الخارج 400 م.د .
4. بلغ الأنفاق الحكومي العسكري 400 م.د منها 150 م.د لبناء دور سكن للعسكريين.
5. استلمت الحكومه معدات عسكرية مهداه من دوله صديقه بقيمة 20 م.د .
6. اهدت الحكومه معدات عسكرية إلى دول صديقة بقيمة 30 م.د .
7. قدمت الحكومه مساعدات لبعض الدول المنكوبه بقيمة 25 م.د .
8. مبيعات الحكومه من السلع الاستهلاكية للخارج 130 م.د .
9. مبيعات الحكومه من السلع الاستهلاكية لقطاع الأعمال 100 م.د .
- 10- بالغ مدفوعات الحكومة الى احدى الجمعيات الخيرية 5 م.د

### الحل /

القيم	البيانات
150	اجور ورواتب مدفوعة 50 - 200
300	مشتريات من قطاع العمال 200 - 500
170	مشترايت السلع الاستهلاكية من الخارج 400 مبيعات السلع الاستهلاكية الى الخارج (130) مبيعات الحكومه من السلع الاستهلاكية لقطاع العمال (100)
250 لاتحسب	النفاق الحكومي العسكري 150 - 400 هدايا عسكرية مستلمة
30	اهداء معدات عسكرية الى الخادج
25 لاتحسب	مساعدات الى احدى الدول المتضررى هدايا الى احدى الجمعيات الخيرية
925	الانفاق الاستهلاكي الحكومي

**الأنفاق الاستثماري :** ويقصد به الأنفاق على السلع والخدمات الانتاجية من المكائن والالات والمطارات والسكك الحديدية وغيرها وتكون على نوعين :

1. تكوين رأس المال الثابت.

2. المخزون السلعي.

**ملاحظة / هناك بعض الفقرات التي لا تحسب ضمن الأنفاق الاستثماري :**

1. الموجودات التي لا تأخذ شكلا مادياً مثل حقوق الاحتياز.

2. السلع المعمرة عدا الاراضي مثل الثلجات والغسالات وغيرها.

3. الأنفاق على الخدمات التعليمية والصحية والثقافية.

4. الرسوم الفنية والموجودات الاثرية.

5. الثروة في باطن الأرض قبل استثمارها مثل الكبريت.

6. الادوات الاحتياطية للمكائن والالات وغيرها اذا كان الغرض منها استبدال التالف.

7. الأنفاق على الترميمات والادامة.

**تكوين رأس المال الثابت :-** تعرف الدائرة الاحصائية للامم المتحدة رأس المال الثابت بأنه المصروف على حيازة السلع الرأسمالية الجديدة والمستعملة اذا كانت مستوردة لأول مره + الاضافات والتحسينات التي تجري عليها في البلاد الذي يراد به احتساب رأس المال الثابت فيه + قيمة الاعمال تحت الانشاء وحسب هذا التعريف فإنه يتم احتساب قيمة رأس المال الثابت من :

أ. ثمن السلع الانتاجية المشتراه.

ب. زائد الضرائب الكمركية المفروضة عليها.

ج. زائد مصارف النقل الى الموقع

د. زائد مصاريف التسليم والنصب و التهيئية للانتاج.

س / ما هيه طرق احتساب رأس المال الثابت ؟

ج / هناك طريقتان :

1 طريقة الانتاج او تدفق السلع.

2. طريقة الأنفاق.

**1. طريقة الانتاج او تدفق السلع**:- وتتكون من البنود التالية :

أ. الانتاج المحلي من السلع الرأسمالية.

ب. السلع الرأسمالية المستوردة.

ج. قيمة الاعمال تحت الانشاء.

قيمة السلع الرأسمالية المنتجة والمستوردة.

( - ) السلع الرأسمالية المباعة للقطاع العائلي.

( - ) السلع الرأسمالية المصدرة.

( - او + ) التغير في المخزون السلعي.

**مثال /** من البيانات التالية بملايين الدينانير المطلوب احتساب قيمة رأس المال الثابت.

- الناتج المحلي من السلع الرأسمالية 60.

- استيرادات البلد من السلع الرأسمالية الجديدة 15.

- استيرادات البلد من السلع الرأسمالية المستوردة المستعمله 10.

- السلع الرأسمالية المباعة للقطاع العائلي 15.

- السلع الرأسمالية المصدرة 10.

- قيمة الاعمال تحت الانشاء 20.

- الضرائب الكمركية 8.

- ترميمات المباني 15.

## الحل /

القيمة	البيانات
60	السلع الرأسمالية المنتجة محلياً
25	السلع الرأسمالية المستوردة 15 السلع الرأسمالية المستعملة 10
20	قيمة الاعمال تحت الانشاء
8	الضرائب الكمركية
113	السلع الرأسمالية المنتجة والمستوردة
(15)	السلع الرأسمالية المباعة للقطاع العائبي
(10)	الصادرات
88	الرأس المال الثابت

## طريقة الأنفاق :-

وتتكون من الفقرات التالية :

أ. الأنفاق الحكومي على حيازة السلع الرأسمالية.

ب. ( + ) أنفاق قطاع الاعمال على حيازة السلع الرأسمالية.

ج. الأنفاق على الأعمال تحت الانشاء والنتاج = مجموع الأنفاق على رأس المال الثابت.



**مثال /** من البيانات التالية احسب قيمة رأس المال الثابت بطريقة الأنفاق.

- الأنفاق الحكومي على حيازة السلع الرأسمالية 40
- انفاق قطاع الاعمال على حيازة السلع الرأسمالية 10
- قيمة الكبريت المكتشف في باطن الأرض 25
- الأنفاق على الترميمات والادامة 15
- قيمة الاعمال تحت الانشاء 20

**الحل /**

القيمة	البيانات
40	الانفاق الحكومي على حيازة السلع الرأسمالية
10	انفاق قطاع العمال
لاتحسب	قيمة الكبريت المكتشف
لاتحسب	الانفاق على الترميمات والادامة
20	قيمة الاعمال تحت الانشاء
70	مجموع تكوين رأس المال الثابت