

الربح (R): يشهد ربح الأرباح والترواح الموجودة فيهما سواء كانت زراعية أو معدنية، كما يشمل إيجار الأراضي أو المكين والمحلات التجارية، وما يحصل عليه أصحاب براءة الاختراع أو حقوق الملكية، **القائمة (I)** هو العائد الذي يحصل عليه أصحاب رأس المال من البنوك أو المؤسسات المالية نتيجة الاقتراض

الأرباح (P): تنقسم إلى:
 • دخل الملاك
 • أرباح شركات المساهمة: وتتألف من مخصص الأرباح و دخل الشركات
 • أرباح غير موزعة + الأرباح التي يقبضها حملة الأسهم
 • بالرجوع بسير الدخول الفرعية نحصل على الناتج المحلي والذي يكون بسعر تكلفة عوامل الإنتاج. ونكتب

الناتج المحلي الإجمالي بسعر التكلفة = الأجر + الربح + الفائدة + الأرباح

$$PIB_{CF} = W + R + I + P$$

3- طريقة الإنفاق: للحصول على الناتج المحلي الإجمالي في هذه الطريقة نقوم بجمع انفاق العائلات والقطاعية والاربع على السلع النهائية، وعليه:
الناتج المحلي الإجمالي بسعر السوق = الإنفاق الاستهلاكي + الإنفاق الاستثماري + الإنفاق الحكومي + مخصص الصادرات

$$PIB_{PM} = C + I + G + X$$

• أن الـ **C** عبارة عن استهلاك المستهلكين ويتكون من الخاص والعام: وهو انفاق على السلع الاستهلاكية الجديدة التي تم شراؤها خلال السنة **FBCF** ويضاف إليها التغير في المخزون **ΔS** ليصبح

$$PIB_{PM} = C + FBCF + \Delta S + G + X$$

مؤقتة الزيادة الحاصلة في قيمة الأصول الثابتة وبيع المنتجات خلال سنة

على زيادة: لا نستقال مع سعر السوق إلى سعر التكلفة فستبطل الفرق بين سعر المبسرة التي تدفعها المؤسسات الحكومية ونضيف الاعانات التي تدفعها الحكومة للمؤسسات أي:

الناتج المحلي بسعر التكلفة = الناتج المحلي بسعر السوق - الضرائب غير المباشرة + الاعانات الموجهة للمؤسسات

$$PIB_{CF} = PIB_{PM} - Tx_i + Sub$$

تأخذ الضرائب غير المباشرة عدة صور مثل: حقوق جمرية على الصادرات أو الواردات، ضريبة على رقم الأهمال، ضريبة على الاستهلاك...

VII مخاريم أخرى مستقلة في قياس النشاط الاقتصادي

1- الناتج الوطني الصافي: PNN
 للمخاريم على قيمة الأصول الإنتاجية بالمخلفة في القيمة يجب تخفيض جزء من قيمة الناتج هذه الأصول لمواجهة التقلبات في قيمتها ويعرف ذلك الجزء بالـ **Am** رأس المال وعليه فإن

$$PNN = PNB - Am$$

2- الدخل الوطني RN:
 هو ذلك التيار من المدفوعات أو العوائد الأولية الصافية والذي يتدفق خلال فترة زمنية محددة مادة سنة، وهو الناتج الوطني الصافي بسعر التكلفة **RN = PNN_{CF}**

3- الدخل الشخصي RP:
 لا يصل الدخل الوطني كله إلى أيدي الأفراد الذين ساهموا في العملية الإنتاجية، وإنما تقتطع منه بعض الأجزاء كالـ **أرباح غير الموزعة والتأمينات الاجتماعية...** وغير نفس الوقت ليس كل ما يحصل عليه الفرد من موارد يأتي من العملية الإنتاجية وإنما يجمع هذه الموارد يأتي من الدولة في شكل إعانات اجتماعية ونكتب:

الدخل الشخصي = الدخل الوطني (الأرباح غير موزعة + أقساط التأمينات الاجتماعية + مخصصات الأرباح) + الاعانات الموجهة للأفراد

$$RP = RN - (Tx_i + Tx_{SS} + Tx_p) + Tr$$

4- الدخل المتاح RD:
 هو الدخل الذي يبقى في حوزة الأفراد ويمكنهم بالتالي أن ينفقوا فيه سواء في شراء مختلف أنواع السلع والخدمات أو الادخار وتحصل عليه من خلال:

الدخل المتاح = الدخل الشخصي - الضرائب المباشرة على الدخل - تحويلات الأفراد إلى الخارج

$$RD = RP - Tx_d - Tr$$

نفسه كذلك أنه هو مجموع الاستهلاك والادخار

$$RD = C + S$$

كذلك يمكن لصنع العلاقة 2:

PNB_{pm}	الناتج المحلي الاجمالي
$+ DRR$	صافي التصولات $(RR - RV)$
$= PNB_{pm}$	= الناتج الوطني الاجمالي
$- A_m$	- اهلاك رأسمال
$= PNB_{pm}$	= الناتج الوطني الصافي
$- TX_i$	- ضرائب غير مباشرة
$+ Sub$	+ امانات انتاجية
$= RN$	= الدخل الوطني
$= PNB_{CF}$	= (الناتج الوطني الصافي بسعر التكلفة)
$- TX_{SS}$	- اقتسام التامينات والاجتماعية
$- TX_P$	- ضريبة ارباح الشركات
$- \pi$	- ارباح محتجزة
$+ Tr$	+ امانات الضمان
$= RP$	= الدخل الشخصي
$- TX_d$	- ضرائب مباشرة على الدخل
$- T_f$	- تحويلات الافراد الى الخارج
$= RD$	= الدخل المتاح
$- C$	- الاستهلاك
$= S$	= الادخار

ملاحظة نستخرج هذه العلاقة:

$$PNB_{pm} = RN_F - Sub + TX_i + A_m$$

VII - العلاقة بين الدخل الوطني الاسمي والحقيقي:

يصل الى دخل الوطني الاسمي PNB_n الدخل الوطني المتحصل عليه في نهاية السنة بالقيمة الجارية، وهي لا تعطي صورة حقيقية او موحدة على مستوى النشاط الاقتصادي، لأنه لا يأخذ بعين الاعتبار المستوى الاسمي للاسعار.

لذلك يجب تصحيح الدخل عن طريق الرقم القياسي حتى نصل الى الدخل الوطني الحقيقي الذي يعبر عن مستوى الاداء الاقتصادي للجموع كما يلي:

الرقم القياسي = $\frac{\text{السعر سنة المقارنة}}{\text{السعر سنة الاساسي}} \times 100$ ويسمى الرقم القياسي البسيط

والدخلك الوطني الحقيقي = $\frac{\text{الدخل الوطني الاسمي}}{\text{الرقم القياسي}} \times 100$

$PNB_R = \frac{PNB_n}{\text{indice}} \times 100$

1- معدل النمو الاقتصادي:

يعرف النمو الاقتصادي بأنه عملية التوسع في الإنتاج خلال فترة زمنية معينة مقارنة بفترة سابقة لها في الأجل القصير والمتوسط، أي هي الزيادة التي تطرأ على الدخل الوطني الحقيقي وتقدر النشاط الاقتصادي ومعرفة أداؤه تلجأ الى أصعب مقاييس وهو الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي PNB_R

ويحسب كما يلي:

معدل النمو الاقتصادي = $\frac{\text{الدخل الحقيقي للفترة 2} - \text{الدخل الحقيقي للفترة 1}}{\text{الدخل الحقيقي للفترة 1}}$

$T_c = \frac{PNB_{Rt} - PNB_{Rt-1} \times 100}{PNB_{Rt-1}}$

معدل التضخم يعرف التضخم على أنه الزيادة في كميات السلع والخدمات والمستهلكين في السوق للأسعار، أو أنه انخفاض القيمة الحقيقية لوحدة النقد، كما يعرف على أنه الزيادة في كمية النقود المتداولة التي تؤدي الى زيادة في المستوى الاسمي للاسعار، يعني أنه كلما زادت كمية النقود المتداولة بمعدل أكبر من نمو الناتج الحقيقي كلما انخفضت قيمة النقد وزادت الاسعار وبالتالي يحد التضخم.

ويحسب التضخم بالعلاقة التالية:

معدل التضخم = $\frac{\text{المستوى العام للاسعار السنة الحالية} - \text{المستوى العام للاسعار السنة السابقة}}{\text{المستوى العام للاسعار السنة السابقة}}$

$Inf = \frac{P_1 - P_0}{P_0} \times 100 = Inf$

VIII - أنواع وطرق قياس مؤشرات الاسعار

ان طريقة الرقم القياسي البسيط $(\text{indice} = \frac{P_n}{P_0} \times 100)$ يعاب عليها انها لا تعطينا رقماً قياسياً كلياً بل تعطينا ارقام خاصة بكل سلعة على حدى كما انها لا تأخذ بعين الاعتبار الكميات، لذلك تم اعتماد عدة طرق أخرى لتحديد الرقم القياسي للاسعار أهمها أقرب للواقع، أهمها:

1- الطريقة التجريبية البسيطة:

تساوي مجموع اسعار سنة المقارنة مجموع اسعار سنة الاساسي

حسب المثال الموالي:

$$P_s = \frac{\sum P_n}{\sum P_0} \times 100 = \frac{770}{445} \times 100 = 173\%$$

من ميوب هذه الطريقة انها لا تأخذ بعين الاعتبار الأهمية النسبية لمختلف السلع، كذلك اهمالها اختلاف السعر النسبي عن اختلاف المقاييس والأوزان.

2- الطريقة التجريبية المرحية :

1- الرقم القياسي بطريقة لا سبير
مجموع قيم كميات سنة الأساس بأسعار سنة المقارنة / مجموع
قيم كميات سنة الأساس بأسعار سنة الأساس

$$P_L = \frac{\sum P_n Q_o}{\sum P_o Q_o} \times 100 = \frac{47800}{31800} \times 100 = 150,3\%$$

2- الرقم القياسي بطريقة باشي
مجموع قيم كميات سنة المقارنة بأسعار سنة المقارنة /
مجموع قيم كميات سنة المقارنة بأسعار سنة الأساس

$$P_P = \frac{\sum P_n Q_n}{\sum P_o Q_n} \times 100 = \frac{58700}{36650} \times 100 = 160,1\%$$

3- الرقم القياسي بطريقة فيشر
هو الوسيط الهندسي لطريقتي لا سبير و باشي :

$$P_F = \sqrt{P_L \times P_P} \times 100 = \sqrt{150,3 \times 160,1} \times 100 = 155,1\%$$

$$P_F = \sqrt{\frac{\sum P_n Q_o}{\sum P_o Q_o} \times \frac{\sum P_n Q_n}{\sum P_o Q_n}} \times 100$$

$$= \sqrt{\frac{58700}{36650} \times \frac{47800}{31800}} \times 100 = 155,1\%$$

$P_o Q_n$	$P_n Q_n$	$P_o Q_o$	$P_n Q_o$	المتوسط الهندسي $P = \frac{\sum P_n \times 100}{\sum P_o}$	المتوسط الهندسي $\frac{P_n}{P_o \times 100}$	سنة المقارنة القطاعات		سنة الأساس القطاعات		السلع
15750	13900	17500	21000	770/445	120	210	90	195	100	A
14400	21600	10800	16200		150	180	120	120	90	B
2500	15000	1500	9000		600	300	50	50	30	C
4000	3900	2000	1600		80	80	40	100	20	D
36650	58700	31800	47800	173%	950	770		445		المجموع