

1- بعض المفاهيم و المجاميع الخاصة بالاقتصاد الكلي

1-1 الناتج الوطني الإجمالي: يعرف الناتج الوطني مجموع كميات السلع و الخدمات النهائية و المنتجة من قبل قطاعات الاقتصاد المحلي في بلد ما وخلال فترة زمنية وغالبا ما تقاس هذه الفترة بالسنة¹ من خلال التعريف يمكننا أن نستخلص أو نشير إلى الملاحظات التالية:

- يشمل الناتج على السلع و الخدمات المنتجة خلال فترة الجارية فقط بمعنى أن السلع و الخدمات التي أنتجت في فترات سابقة لا تدخل في حساب الناتج بالرغم من أنها مباعة في الفترة الجارية .
- يستبعد في حسابات الناتج وفقا لهذا المفهوم لكل من بندا لا يمثل إنتاجا و على هذا الأساس فان المدفوعات التي لا تقابلها سلعة أو خدمة مثل الهبات من شخص لآخر أو من الحكومة إلى الأفراد و التي تمنح كتعويضات للبطالين أو محدودي الدخل لا تدخل في حسابات الناتج فوفقا لهذا المفهوم فان الذي يدخل في حساب الناتج قيمة السلعة أو الخدمة النهائية فقط و على هذا الأساس فان السلع التي تستخدم في إنتاج السلع النهائية و التي تسمى بالسلع الوسيطة لن تحسب ضمن الناتج ووفقا لهذا المفهوم أيضا فان الذي يدخل ضمن حساب الناتج هي السلع و الخدمات المسوقة فقط إذن يستبعد من حسابات الناتج كل من²:

✓ **خدمات ربات البيوت :** الأعمال التي تقوم بها ربات البيوت في المنزل (طهي طعام تنظيف المنزل) كلها عبارة عن أنشطة اقتصادية لعل قيمة ولكنها غير مصرح بها وبالتالي فان قيمة هذه الأنشطة الاقتصادية التي تقوم بها ربات البيوت في المنازل لا تدخل في حساب الناتج . وهذا ما يجعل الناتج أقل من مستواه الفعلي (أي هناك أنشطة كثيرة لها قيمة ولكنها غير محسوب .).

✓ **الإنتاج العائلي المخصص للاستهلاك الذاتي :** يشبه العنصر الأول لأننا نقوم به داخل البيوت ولكن لا يتم التصريح بهذه الأنشطة الاقتصادية وبالتالي فهي غير محسوبة في الناتج مثل المنتوجات الزراعية (كالبطاطا و البصل التي تنتج داخل حديقة المنزل .).

✓ **النشاطات الاقتصادية غير القانونية أو غير الشرعية :** يمثل هذا العنصر قطاعا واسعا من الأنشطة الاقتصادية غير المصرح بها إما لعدم قانونيتها أو لأسباب أخرى، وهناك بعض الأنشطة القانونية ولكن أصحابها لا يقومون بالتصريح بها للتهرب من الضرائب قيمة الناتج التي تقدمه الجهات الرسمية لا يأخذ بعين الاعتبار قيمة الأنشطة الموجودة في العناصر السابقة.

طاهر فاضل البياتي، خالد توفيق الشمري، مدخل الى علم الاقتصاد : التحليل الجزئي و الكلي ، دار وائل للنشر ، عمان 2009، ص 245
بطاهر علي، مطبوعة بعنوان محاضرات في الاقتصاد الكلي جامع حسيبة بن بوعلي الشلف السنة 2023/2022 ص 40

$$PNB = \sum P_i \cdot Q_i$$

2- الناتج الوطني بسعر السوق و سعر التكلفة:

1-2 الناتج الوطني بالسعر السوق: هو الناتج الذي يحتوي على الضرائب و الرسومات و لكنه لا يحتوي على الإعانات أو الدعم.

2-2 الناتج الوطني بالسعر التكلفة: هو الناتج الذي لا يحتوي على الضرائب و الرسومات و لكنه يحتوي على الإعانات و الدعم.

$$PNB_m = PNB_f + T_{xi} - Tr_p$$

$$PNB_f = PNB_m - T_{xi} + Tr_p$$

من أجل توضيح أكثر فانه لابد من إعطاء فكرة حول الضرائب و الرسومات.

✓ الرسم: هي "الإيرادات العامة للدولة التي تستخدم حصيلتها في تمويل الإنفاق العام وتحصل عليها الدولة من الأفراد حينما يلجئون إلى طلب خدمة خاصة من بعض مرافقها الخاصة"³.

كما يمكن تعريفه "مبلغ من المال تحدده الدولة ويدفعه الفرد في كل مرة تؤدي إليه خدمة معينة تعود عليه بنفع خاص وتنطوي في نفس الوقت على منفعة عامة غالباً"⁴ من التعاريف السابقة يمكن أن نستنتج بعض خصائص للرسم منها:

- يدفع نقداً.
- اجباري بمجرد الحصول على خدمة من مؤسسات الدولة.
- قيمتها ليس لها علاقة بتكلفة الخدمة.
- ✓ الضريبة: تعرف الضريبة على أنها "اقتطاع مالي إلزامي ونهائي تحدده الدولة ودون مقابل بغرض تحقيق أهداف عامة"⁵.

كما تعرف أيضاً "بأنها قيمة مالية يدفعها الفرد جبراً إلى الدولة أو إحدى الهيئات المحلية بصورة نهائية مساهمة منه في التكاليف و الأعباء العامة دون أن يعود عليه نفع خاص مقابل دفع الضريبة"⁶.

من التعاريف السابقة يمكن أن نستنتج بعض الخصائص للضرائب:

- أنها تدفع نقداً.
- اجبارية.
- تفرض بشكل نهائي.

محمد إبراهيم الوالي، "علم المالية العامة"، ديوان المطبوعات الجامعية، ص 4³
 بد الحميد عبد المطلب، "اقتصاديات المالية العامة"، الدار الجامعية الإسكندرية، 2005، ص 23⁴
⁵ حميد بوزيدة، "جباية المؤسسة"، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، الطبعة الثانية، 2007، ص 08
 سوزي عدلي ناشد، "المالية العامة"، منشورات حلبي الحقوقية، دمشق، 2003، ص 115⁶

- تفرض على أي شخص يحقق ربح أو دخل.

- تدفع دون مقابل.

✓ أنواع الضرائب: يمكننا تقسيم الضرائب إلى نوعين :

- **الضرائب المباشرة:** هي اقتطاع مباشر من دخول الأشخاص و الشركات و هي

كما تسمى الضريبة على الثروة و الدخل الإجمالي و تذهب مباشرة إلى الخزينة العمومية، و يتم تحصيلها بناء على قوائم اسمية أو جداول تدون بها أسماء المؤلفين أو المعنيين بدفعها و أن تدفع إجباريا و سنويا على الدوام و تتميز بالاستقرار و الثبات و يعاد توزيعها على الذوي الدخل الضعيفة.

- **الضرائب الغير مباشرة:** و هي تقتطع في معظم الأحيان على عناصر الاستهلاك

و الخدمات المؤداة بطريقة غير مباشرة و هي تعتبر حمل على المستهلك النهائي لان المؤسسات تحملها له عن طريق السعر .

و يمكننا مقارنة بين الضرائب و الرسم في الجدول الموالي:

الضريبة	الرسم
تدفع بصفة إجبارية ونهائية.	يدفع بصفة إجبارية ونهائية.
تدفع لتمويل ميزانية الدولة.	يدفع الرسم نقدا.
تفرض غالبا على أساس المقدرة التكلفة للفرد.	يدفع لتمويل ميزانية الدولة.
تستهدف أغراضا مالية، اجتماعية، اقتصادية وذات منفعة عامة.	لا تؤخذ بعين الاعتبار المقدرة التكلفة للفرد.
تدفع الضريبة نقدا.	تهدف الدولة من خلاله إلى تعزيز الخزينة العمومية بالموارد المالية، وتنظيم الانتفاع بخدمات بعض الهيئات والإدارات العامة.

المصدر: حابي عبد اللطيف مطبوعة بعنوان جباية المؤسسة، جامعة أبو بكر بلقايد

تلمسان، السنة 2022/2023، ص14

3- طرق قياس النشاط الاقتصادي:

3-1 **طريقة القيمة المضافة:** من خلال المفهوم الناتج السابق اتضح أنه يدخل في

قياسه فقط قيمة السلع و الخدمات النهائية، أي يستبعد السلع الوسيطة فعليه

فان الناتج بهذا المعنى يمكن حسابه بطريقتين، إما من خلال مجموع قيم السلع

و الخدمات النهائية، أو من خلال مجموع القيم المضافة في مختلف المراحل

الإنتاجية، و هذه الطريقة الأخيرة هي الأكثر استخداما حيث تقوم هاته

الطريقة بإضافة مختلف الزيادات التي يضيفها كل قطاع خلال مختلف

المراحل الإنتاجية على قيمة المدخلات التي يتسلمها من القطاعات الأخرى،

ثم إضافة هاته الزيادات بالنسبة لكل القطاعات المكونة للاقتصاد الوطني و

على هذا الأساس فإن الناتج الوطني الإجمالي هو عبارة عن قيمة الإنتاج النهائي أو مجموع القيم المضافة و القيم المضافة هي الناتج الإجمالي- الاستهلاكات الوسيطة.

$$PNB = \sum VPT - \sum CI$$

مثال: لنعطي المثال التالي حول إنتاج سلعة الخبز حيث يقوم المزارع بإنتاج القمح و يبيعه للمطاحن بحوالي 18ون، ثم تقوم المطاحن بتحويل القمح إلى دقيق بعد إضافة ما يلزم لذلك و يبيعه إلى أصحاب المخابز بمقدار 42 ون، ثم تقوم المخابز بتحويل الدقيق الى خبز و إضافة ما يلزم إلى ذلك و يبيعه لمحل البقالة في حوالي 80 ون، و أخيرا يقوم المستهلك النهائي بشراء رغيف الخبز بحوالي 100 ون.

المطلوب : حساب الناتج الوطني الإجمالي؟

المراحل	البيان	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الوسيط	القيمة المضافة
المزارع	18	-	18	
المطاحن	42	18	24	
المخابز	80	42	38	
البقالة	100	80	20	
الناتج	240	140	100	

و كما هو واضح من الجدول أن حساب الناتج يكون قيمة الإنتاج النهائي و في هذا المثال هي سلعة الخبز التي اشتراها المستهلك و قيمتها 100ون .

أو الناتج الوطني الإجمالي يساوي مجموع القيم المضافة حيث أن مجموع القيم المضافة يساوي مجموع قيم الإنتاج الإجمالي – مجموع قيم الاستهلاكات الوسيطة و في المثال هي 240-140 وهي 100 ون.

3-2 طريقة الدخل أو التوزيعات: كما هو معلوم فإن كل ناتج يولد دخولا مساوية

لهذا الناتج و على هذا الأساس يمكن أن ينظر إلى هذه الدخول على أنها توزيعات للناتج و عليه فالناتج يمكن قياسه بمجموع هاته الدخول الموزعة، و يعرف الدخل الوطني بأنه "جمع التدفقات النقدية المختلفة وبتعبير آخر جمع المداخل و التي يمكن أن تقسم إلى :

-مداخل الأفراد.

- مداخل غير موزعة.

- مداخل الحكومة".⁷

و يعتبر الدخل الوطني الصافي أو الناتج الوطني بسعر التكلفة هو الذي يمثل الدخل التي اكتسبتها عوامل الإنتاج مقابل اشتراكها في العملية الإنتاجية لإنتاج الناتج الوطني ، وهذا الدخل هو الذي يوزع في شكل العوائد عناصر الإنتاج كما يلي:

✓ **الأجر و الراتب :** ففي الوقت الحالي أصبح استخدام اللفظين للمصطلح واحد فكلاهما يعني " ما يتقاضاه العامل أو يحصل عليه لقاء خدمة ما وقد تأخذ هذه الخدمة العمل على شكل جهد ذهني أو عضلي كما يتخذ الأجر شكل الأجر النقدي"⁸.

✓ **الريوع أو الإيجار:** تشمل كافة الدخل المكتسبة من قبل الأشخاص الشركات الحكومة نتيجة للدخار أو الكراء ككراء الأراضي المنازل المحلات التجارية إيرادات الدولة من البترول و الغاز إيرادات دور السينما و المسرح حقوق الطبع و النشر و التأليف براءة الاختراع و غيرها.

✓ **الفائدة الصافية:** و يمكن حسابه كما يلي : الفوائد المدفوعة من قبل قطاع الأعمال – العوائد المقبوضة من قبله.

تتمثل العوائد المدفوعة من قبل قطاع الأعمال للفائدة التي يقوم بدفعها للبنوك و المؤسسات المالية نتيجة اقتراضه أموال الاستثمار أما العوائد المقبوضة تتمثل في أن قطاع الأعمال يتعامل في السوق المالي من خلال شراء و بيع الأسهم و السندات و بالتالي يحصل على فوائد .

✓ **أرباح صافية الموزعة و غير الموزعة:**

يمكن حساب الأرباح الصافية من خلال العلاقة التالية:

$$Rm=Rb-TXrb+Am$$

$$Rb=Rt-Ct$$

$$Ct=Ce+Am$$

✓ **دخول المهن الحرة Rm :** وذلك مثل دخول المزارعين دخول الأطباء دخول المحامين دخول الموثقين دخول المحاسبين زائد كل دخول المهن الحرة و هكذا يمكننا صياغة علاقة التي تحسب الدخل الوطني :

$$Rnf=Rnnf=r+w+i+¶+Rm$$

Rnf: الدخل الوطني بتكلفة عوامل الإنتاج

: الدخل الوطني الصافي بتكلفة عوامل الإنتاج.Rnnf

عقبة عبد اللاوي، تطبيقات التحليل الاقتصادي الكلي، 2020، ص 287

صلاح الدين عبد الباقي الاتجاهات الحديثة في إدارة الموارد البشرية دار الجامع الجديدة للنشر الاسكندرية 2002 ص 286⁸

$$RNBm = Rnnf + Am$$

$$RNBm = RNBf + Txi - Trp$$

$$PNB = RNB$$

3-3 طريقة الإنفاق الوطني :

كما هو معلوم أيضا فإن الناتج يساوي الإنفاق ذلك أن الناتج كله يباع و عليه فإن الناتج يساوي الإنفاق، و عليه يمكن قياس الناتج من خلال كيفية إنفاقه و يقسم الإنفاق الكلي إلى أنواع الإنفاق التي تقوم بها قطاعات الاقتصاد الوطني منها إنفاق القطاع العائلي، إنفاق قطاع الأعمال، إنفاق قطاع الحكومة، و إنفاق قطاع العام الخارجي.

✓ **الإنفاق الاستهلاكي:** و يشمل الإنفاق على السلع و الخدمات الاستهلاكية و يمكن تقسيمها إلى قسمين⁹ :

- الإنفاق على السلع و الخدمات الاستهلاكية غير المعمرة كالطعام والشراب و الملابس.

- الإنفاق على السلع و الخدمات الاستهلاكية المعمرة كالسيارات و التجهيزات المنزلية و الأثاث.

✓ **الإنفاق الاستثماري الخاص:** و يتكون الاستثمار الثابت+ التغير في المخزون

$$I = FBCf + \Delta S$$

و نستنتج من ذلك أن التكوين الإجمالي لرأس المال الثابت: آلات و معدات المصانع وسائل النقل السلع الرأسمالية. أما التغير في المخزون يقصد به السلع الاحتياطية التي تستخدم في عمليات الإنتاج لاحقا، و يتمون من المواد الأولية و النصف المصنعة لمواجهة الطوارئ حتى لا تتعطل عجلة الإنتاج+ قطاع الغيار الجاهزة و الأصلية للآلات و المعدات + السلع المستوردة التي لم توضع موضع الاستخدام النهائي .

✓ **الإنفاق الحكومي:** و ينقسم إلى نوعين من الإنفاق:

- **الإنفاق الحكومي الاستثماري :** يشمل كل المشاريع الاستثمارية مثل المصانع مطارات طرقات.

- **الإنفاق الاستهلاكي الحكومي:** يتمثل في كل النفقات الاستهلاكية التي تقوم بها الحكومة على قطاعاتها.

✓ **إنفاق العالم الخارجي:** صافي الصادرات و هو عبارة عن الصادرات مطروحة منها

الواردات فالصادرات هي عبارة عن سلع و خدمات تنتج محليا و ترسل إلى العالم الخارجي، و عليه فإن هذه السلع و الخدمات تتولد عنها دخول في الداخل أما الواردات فهي عبارة عن سلع و خدمات تنتج في العالم الخارجي، و بالتالي تولد دخولا في الخارج و لكن ينفق عليها بواسطة المقيمين داخل الدولة، و عليه إذا كانت

أسامة بشير الدباغ أنيل عبد الجبار الجومبرد المقدمة في الاقتصاد الكلي دار المناهج للنشر و التوزيع ط1 عمان 2003 ص 41⁹

الدخل المتولدة عن الصادرات أكبر من الدخل المنفق على الواردات فإن الأثر يكون ايجابيا و العكس بالعكس صحيح.

$$DNB=C+I+G+E-M$$

4- بعض المفاهيم كثيرة الاستخدام:

✓ **المعنى المحلي** : يشير إلى مجموع الناتج أو الدخل أو الإنفاق داخل الرقعة الجغرافية للدولة بغض النظر عن الجنسية عامل الإنتاج المهم تتم داخل حدود الدولة.

✓ **المعنى الوطني**: فهو يشير إلى الناتج المنتج الذي تم بواسطة ذوي جنسية عامل الإنتاج تلك الدولة بغض النظر عن المكان الذي تم فيه النشاط الاقتصادي، فالمعنى الوطني أساسه الجنسية و الفرق بينهما محاسبيا يتمثل في الفرق بين دخل المقيمين الأجانب كالصينيين المقيمين بالجزائر حيث أنهم يحولون جزءا من أموالهم إلى بلدهم الأصلي، و تسمى دخول مدفوعة إلى الخارج و الغير المقيمين هم الأشخاص و الشركات كالجزايريين في الخارج و هؤلاء يحولون مبالغ مالية إلى بلدهم الأصلي و تسمى بالدخول المحولة من الخارج إلى الداخل، و هكذا يمكننا حساب الفرق بين المقيمين و غير المقيمين من خلال العلاقة التالية :

$$RR' = RR - RV$$

و بالتالي الفرق بين الناتج المحلي الإجمالي و الناتج الوطني الإجمالي في مقدار الفرق بين دخل المقيمين و غير المقيمين.

✓ **الناتج الاسمي و الناتج الحقيقي**:

كما اتضح سابقا فإن الناتج الوطني الإجمالي هو عبارة قيمة في السلع المنتجة و الخدمات النهائية المباعة و يمكن أن ينظر إليه على أساس أنه القدر الكلي من الإنتاج الجاري و عليه يمكن حساب الناتج الوطني من خلال خطوات جمع كل أنواع الناتج الجاري و يسمى ذلك الناتج الوطني الإجمالي الاسمي أو النقدي أو الجاري أو بأسعار السوق و كلمة اسمي تعني الكمية الفعلية المشتراة عند الأسعار الجارية أي الكمية في السعر.

وواضح من خلال هذا المفهوم أن الناتج يزيد أو يتغير نتيجة لتغير الكميات أو تغير في الأسعار و في حالة زيادة الناتج بسبب زيادة الكميات فهذا معناه أن النشاط الاقتصادي قد زاد و قد تم خلق وظائف شغل جديدة أما في حالة زيادة الناتج نتيجة لزيادة الأسعار فإن النشاط الاقتصادي لم يحدث له شيء و على هذا الأساس يجب التمييز بين الناتج الوطني الاسمي و الناتج الوطني الحقيقي و هذا الأخير الذي يعكس التغيرات في القيمة الحقيقية أي في الأسعار من سنة إلى أخرى و عليه يمكننا تعريف الناتج الوطني الحقيقي بأنه مقياس للناتج الوطني بسنة معينة بأسعار سنة أخرى تسمى سنة الأساس و قياس الناتج بهذه الطريقة إنما يستبعد التغيرات التي تحدث في الأسعار بين سنة القياس أي سنة المقارنة و سنة الأساس عاكسا فقط التغيرات الحقيقية في الأرقام و الأحجام و نوعية الأصناف المشتراة و من هذا نجد أن الناتج

الاسمي يزيد عن الناتج الحقيقي إذا ارتفعت الأسعار و الناتج الاسمي يقل عن الناتج الحقيقي إذا انخفضت الأسعار.

مثال : لتكن لديك المعلومات التالية المتعلقة باقتصاد افتراضي في الجدول رقم 01
الجدول رقم 01: حساب الناتج الوطني الاسمي

المجموع PNBc	الكمية	السعر	السنة
100	10	10	2022
400	20	20	2023

لحساب الناتج الوطني الحقيقي لابد من حساب المؤشر العام للأسعار

$$\text{Indice} = p_2/p_1 * 100 = 20/10 * 100 = 200$$

الجدول رقم 02: حساب الناتج الوطني الحقيقي

PNBr	indice	PNBc	السنة
100/100*100=100	10	100	2022
400/200*100=200	200	400	2023

تعليق: نلاحظ من خلال الجدول الأول أن الناتج الوطني الاسمي في سنة 2023 أصبح 400 م و ن وهي زيادة ب 300 م و ن عن سنة 2022 ولكن في الجدول الثاني بعد أخذ بعين الاعتبار التغير في مستوى العام للأسعار نلاحظ أن الناتج الوطني الحقيقي أصبح 200 م و ن في سنة 2023 أي بزيادة قدرها 100 م و ن فقط .

إذن المعيار الحقيقي للحكم على الأداء الاقتصادي هو الناتج الوطني الحقيقي PNBr

✓ الدخل الشخصي:

الدخل الشخصي هو نوع من أنواع الدخل التي يحصل عليها الأفراد، وهو يختلف عن الدخل الوطني من جانبين، أولهما هو أن بعض الدخل قد يكتسب ولكن لا يتم تسلمه مباشرة، فأصحاب الأسهم لا يتسلمون كل الدخل الذي تحققه الشركات ، ذلك أن جزء منه يستقطع في صورة ضرائب على الشركات، كما أن الأرباح غير الموزعة على أصحاب الأسهم تنساب ثانيا إلى الشركة، كما تستقطع أقساط التأمين الاجتماعي من المرتبات والأجور مكونة بذلك أحد مكونات الدخل المكتسب ولا يحصل عليه العاملون بطريقة مباشرة .ولحساب الدخل الشخصي فإن كل هذه العوامل يجب طرحها.

وأما الثاني فهو أن هناك بعض الدخل يتم تسلمه حتى لو أنه لم يكتسب خلال الفترة الجارية، وتدخل المدفوعات الحكومية التحويلية بما فيها التأمين الاجتماعي ومدفوعا الفائدة في هذه المجموعة ، وبنفس الأسلوب فإن أرباح الأسهم التي يتم دفعها تضاف إلى الدخل الشخصي بغض النظر عن الوقت الذي أكتسبت فيه وكل هاته المكونات يجب ان تضاف للدخل الشخصي¹⁰ ومنه يمكننا حسابه كما يلي:

$$Rp = Rnf - (T_x + T_{xy} + T_{xss} + \dots) + trm$$

✓ **الدخل المتاح:** وهو الدخل الذي يمكن التصرف فيه وهو عبارة عن الدخل الشخصي بعد استبعاد الضرائب المباشرة و يمكن حسابه كما يلي:

$$RD = Rp - txd$$

تمرين 01 :

إذا افترضنا أن المعطيات التالية تتعلق بوضعية اقتصاد افتراضي في سنة 2023 :

الإنفاق العائلي 900، الإنفاق الحكومي 150، التكوين الخام لرأس المال الثابت 120، التغير في المخزون 20، الصادرات 210، الواردات 180، إجمالي الاستهلاكات الوسيطة 700، حقوق جمركية 80، رسوم على القيمة المضافة 135، إعانات من العالم الخارجي موجهة للمنتجين 170، إعانات محلية مقدمة للمنتجين 110، عوائد مقبوضة من الخارج 118، عوائد مدفوعة للخارج 88، قسط الاهتلاك لسنة 2023 هو 105.

الوحدة : م و ن

المطلوب:

- 1- حساب الإنفاق الداخلي الخام الجاري لسنة 2023؟ $DIBm$
- 2- حساب الإنفاق الوطني الخام الجاري لسنة 2023؟ $2ن$ ماذا تلاحظ فسر ذلك؟ $2ن$

$DNBm$

- 3- حساب الناتج الداخلي الخام بسعر تكلفة عوامل الإنتاج؟ $2ن PIBf$
- 4- حساب قيمة الإنتاج الإجمالي لهذا الاقتصاد؟ $2ن \sum VPT$
- 5- أي المؤشرين يعبر عن الأداء الاقتصادي الناتج الداخلي الخام أو الناتج الوطني الخام بسعر السوق؟ $2ن$

الحل:

$C=900$ ، $G=150$ ، $FBCf=120$ ، $S_s=20$ ، $E=210$ ، $M=180$ ، $\xi_{ci}=700$ ، $Dd=80$ ، $TVA=135$ ، $TR1=170$ ، $tr2=110$ ، $RR=118$ ، $RV=88$ ، $Am=105$.

الوحدة : م و ن

1- حساب الانفاق الداخلي الخام:

$$DIBm = c + I + G + E - M =$$

$$I = FBCF + \S S = 120 + 20 = 140$$

$$DIBm = 900 + 140 + 150 + 210 - 180 = 1220$$

$$DNBm = DIBm + \S RR$$

$$\S RR = RR - RV = 118 - 88 = 30$$

$$DNBm = 1220 + 30 = 1250$$

نلاحظ أن الانفاق الوطني الجاري أكبر من الانفاق الداخلي الجاري وهذا راجع لكفاءة عوامل الانتاج الوطنية بالخارج أكبر من الأجانب في الداخل

2- حساب PIBf

$$PIBf = PIBm - txi + tr$$

$$Txi = TVA + DD = 135 + 80 = 215$$

$$Tr = tr1 + tr2 = 170 + 110 = 280$$

$$PIBf = 1220 - 215 + 280 = 1285$$

3- حساب قيمة الانتاج الاجمالي لهذا الاقتصاد:

$$PIBm = \sum VPT - \sum Ci$$

$$\sum VPT = PIBm + \sum Ci$$

$$\sum VPT = 1220 + 700 = 1920$$

4- إن الذي يعبر عن الأداء الاقتصادي لا هو الناتج الداخلي الخام ولا الناتج الوطني الخام بسعر السوق بل الناتج الحقيقي الذي يأخذ بعين الحسبان التضخم و مستوى العام للأسعار.

التمرين الثاني :

إذا توفرت لديك المعلومات التالية حول اقتصاد افتراضي في السنة t الوحدة م و ن مجموع القيم المضافة 3000، اهتلاك الرأس المال الثابت 600، الضرائب غير المباشرة على المنتجين 150، إعانات للأسر 350، أقساط الضمان الاجتماعي 20، الإعانات المقدمة للمنتجين 200، دخول محولة من الخارج 70، دخول محولة من الداخل 30، ضرائب مباشرة على الأفراد 100، ضرائب على أرباح الشركات 60، أرباح غير موزعة 20.

أحسب مايلي :

✓ R_{Inf} ؟

✓ R_P الداخلي ؟

✓ $R.D$ ؟

الحل:

$$\sum VAB=3000, Am=600, Txi=150, Trm=350, Txss=20, Trp=200, RR=70, RV=30, Txd=100, Tx\pi=60, \pi=20$$

1- حساب R_{Inf} :

كما نعلم جميعا أن ثلاثة طرق متساوية ومنه:

$$R_{Inf}=P_{Inf}$$

$$P_{Inf}=PIB_m-Am-Txi+Trp$$

$$PIB_m=\sum VAB=3000$$

$$P_{Inf}=3000-600-150+200=2450$$

2- حساب الدخل الشخصي R_p :

$$R_p = R_{inf} - (T_{xss} + T_{x\pi}) + T_{rm}$$

$$R_p = 2450 - (20 + 20 + 60) + 350$$

$$R_p = 2700$$

3- حساب الدخل المتاح أو التصرفي:

$$R_d = R_p - T_{xd} = 2700 - 100 = 2600$$

$$R_d = 2600$$

تمرين 03: أجب بعبارة صحيحة أو خطأ مع التعليل اللازم للعبارات التالية:

- 1- الفرق بين دخول عوامل الإنتاج لا يلعب أي دور اقتصادياً؟
- 2- الناتج الوطني الاسمي هو المعيار للحكم على الأداء الاقتصادي؟
- 3- يتم حساب أو قياس النشاط الاقتصادي وفق ل3 طرق للتأكد من صحة النتائج؟
- 4- دخول المقيمين يساوي دخول الغير مقيمين عندما يكون الاقتصاد مغلقاً؟

الحل:

- 1- خطأ بل الفرق بين دخول عوامل الإنتاج يلعب دوراً كبيراً في الاقتصاد حيث عندما يكون دخل الغير مقيمين أكبر من دخل المقيمين يؤدي إلى تفوق الناتج الوطني الإجمالي على الناتج الوطني الاسمي.
- 2- خطأ بل الناتج الوطني الحقيقي هو المعيار الحقيقي للحكم على الاقتصاد الوطني لأنه يؤخذ بعين الاعتبار التضخم و التغير في المستوى العام للأسعار.
- 3- صحيح يتم حساب النشاط الاقتصادي وفقاً ل3 طرق للتأكد من صحة النتائج حيث الإنتاج يوزع كالدخل على عوامل الإنتاج وهاته الأخيرة تقوم بإنفاقه على مستلزماتها.
- 4- خطأ ممكن يكون اقتصاد مفتوح ولكن دخل المقيمين يساوي دخل الغير مقيمين.

تمرين المقترح 01:

إذا افترضنا أن المعطيات التالية تتعلق باقتصاد افتراضي فسنة 2010 م :

الإنفاق العائلي 450 م و ن ، الاستهلاك الحكومي 75 م و ن، التكوين الخام لرأس المال الثابت: 60 م و ن، التغير في المخزون : 10 م و ن، الصادرات: 105، الواردات: 90 م و ن، إجمالي الاستهلاكات الوسيطة 350 م و ن، حقوق جمركية 40 م و ن، رسوم على القيمة المضافة : 67.5 م و ن، إعانات من العالم الخارجي موجهة للمنتجين 85 م و ن، إعانات مقدمة من طرف الدولة للمنتجين 55 م و ن، عوائد مقبوضة من الخارج: 59 م و ن، عوائد مدفوعة للخارج 44 م و ن، قسط الامتلاك للسنة 2010 هو 52.5 م و ن.
المطلوب:

- 1- حساب الإنفاق الداخلي الخام لسنة 2010 ؟
- 2- حساب الإنفاق الوطني الخام الجاري ؟ 3ن ماذا تلاحظ فسر ذلك؟
- 3- حساب الناتج الداخلي الخام بتكلفة عوامل الإنتاج ؟
- 4- أحسب قيمة الإنتاج الإجمالي؟

التمرين مقترح 02 :

إذا قدمت إليك المعطيات التالية حول وضعية اقتصاد افتراضي في سنة 2022 الوحدة م و ن

الإنفاق الكلي 1500.

التكوين الإجمالي لرأس المال الثابت 220

التغير في المخزون 50 صافي المعاملات مع الخارج 80

صافي عوائد عوامل الإنتاج 60

الرسم على القيمة المضافة 120

الإعانات 90
الاهتلاك الخطي 300
الأرباح 400
ربيع الأراضي 320
الفائدة الصافية 250
دخول المهن الحرة 310
المطلوب : حساب كل من

-1 PIBm PNBm؟

-2 DIBf DNBf ؟

-3 DIN DNNF ؟ ثم أحسب قيمة الأجور و الرواتب؟