

كلية العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية وعلوم التسيير

السنة الثالثة: تحليل اقتصادي واستشراف

أستاذ المقياس: د. حالة بوجمعة

جامعة وهران 2

قسم العلوم الاقتصادية

2019/2020

الفصل الثالث: عمليات التوزيع

Les opérations de répartition

- I. تعريف
- II. عمليات التوزيع
- III. مجتمعات التوزيع
- IV. تمارين محلولة
- V. تمارين مقترحة

ذكرنا سابقاً أنه للتبسيط تقوم المحاسبة الوطنية بتقسيم العمليات الاقتصادية الى ثلاث عمليات: العمليات على السلع والخدمات، عمليات التوزيع والعمليات المالية. بعد أن تحدثنا في الفصل السابق عن العمليات على السلع والخدمات (أو عمليات الإنتاج)، سنتطرق في هذا الفصل الى عمليات التوزيع (عمليات التقسيم). ويتعلق الأمر بتقسيم القيمة المضافة التي تم خلقها في عمليات الإنتاج بين مختلف المتعاملين الاقتصاديين الذين ساهموا في الإنتاج بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.

بعد التعرف على ماذا نقصد بعمليات التوزيع، سنستعرض أهم عمليات التوزيع وكذلك أهم المجتمعات (agrégats) المستعملة لقياس الدخل الذي يعتبر من أهم المؤشرات في المحاسبة الوطنية بعد الإنتاج.

I. تعريف:

عمليات التوزيع هي العمليات التي تتعلق بتوزيع الدخل بين مختلف المتعاملين الاقتصاديين. بعبارة أخرى، يمكن القول أنه بعد إنتاج الكعكة في مرحلة الإنتاج، يتم تقسيمها في هذه المرحلة (مرحلة التوزيع أو التقسيم).

يمكن تمييز نوعين من عمليات التوزيع:

1. التوزيع الأولي (la répartition primaire):

يهتم التوزيع الأولي بتقسيم المداخل التي تكونت مباشرة من عملية الإنتاج كتعويضات الأجراء ومداخل أصول الإنتاج (فائض الاستغلال) ومداخل الملكية. فيهدف التوزيع الأولي الى تقسيم القيمة المضافة التي تكونت خلال مرحلة الإنتاج على مختلف الأعوان الذين ساهموا في عملية الإنتاج بطريقة مباشرة، أي المقابل المباشر لعوامل الإنتاج كالأجور التي تدفعها المؤسسات الاقتصادية للعمال مقابل عملهم. وتضم المرحلة الأولى من توزيع الدخل العمليات التالية:

- تعويضات الأجراء
- فائض الاستغلال الخام
- مداخل الملكية والمؤسسة

2. التوزيع الثانوي (la répartition secondaire):

التوزيع الثانوي للدخل أو إعادة التوزيع هو عبارة عن تدفقات الدخل غير المرتبطة مباشرة بعملية الإنتاج. يتعلق الأمر بالاقتطاعات (les prélèvements) من المداخل الأولية، أي الضرائب التي تُفرض على مداخل التوزيع الأولي (أجور، مداخل ملكية، الخ.) التي تساهم في مرحلة ثانية في تمويل الخدمات الاجتماعية (les prestations sociales) والخدمات العمومية (les services publics) في شكل إعانات وتحويلات. وبالتالي، يسمح التوزيع الثانوي للمدخل، من خلال التحويلات الجارية، بالحصول على الدخل المتاح، وهو الدخل المتوفر للعائلات مثلاً الذي يوجه للاستهلاك أو الادخار. وتقسم عمليات التوزيع الثانوي للدخل الى العمليات التالية:

- الضرائب المباشرة
- الضرائب غير المباشرة
- إعانات الاستغلال
- الخدمات الاجتماعية
- التحويلات الرأسمالية
- التحويلات الجارية

II. عمليات التوزيع

1- تعويضات الأجراء (RS) Les Rémunérations des Salariés

يتعلق الأمر بأجور العمال، فالعمال هم أول من يتحصل على جزء من الإنتاج (القيمة المضافة) بعد التوزيع نتيجة مساهمتهم في عملية الإنتاج (بقوة عملهم). وتعتبر الاشتراكات الاجتماعية (les cotisations sociales) جزء من تعويضات الأجراء.

2- فائض الاستغلال الخام (EBE) L'Excédent Brut d'Exploitation

هو ما تبقى من القيمة المضافة (الإنتاج) بعد تسديد أجور العمال. ويُحسب كما يلي:

$$EBE = VAB + SE - (RS + ILP)$$

حيث:

EBE (Excédent Brut d'Exploitation) : فائض الاستغلال الخام

VAB (Valeur Ajoutée Brute): القيمة المضافة الاجمالية

SE (Subventions d'Exploitation): إعانات الاستغلال (تدفعها الدولة لبعض المؤسسات)

RS (Rémunérations des Salariés): تعويضات الأجراء

ILP (Impôt Lié à la Production): ضرائب غير مباشرة مرتبطة بالإنتاج.

3- مداخيل الملكية والمؤسسة (RPE) Les Revenus de la Propriété et de l'Entreprise

تعبّر عن المداخيل التي يتحصل عليها كل من ساهم في عملية الإنتاج ليس بعمله ولكن برأسماله (الأسهم، السندات، تسديد القروض، تجديد الآلات، ربح المؤسسة). ففائض الاستغلال الخام (EBE) الذي تحصلنا عليه سابقاً يُقسم بين كل من ساهم في عملية الإنتاج برأسماله.

4- الضرائب المباشرة Les Impôts directs

هي الاقتطاعات الاجبارية التي تفرضها الإدارات العمومية على مداخيل العمل والملكية وعوائد رأس المال مثل: الضرائب على الأجر أو الضريبة على الدخل الإجمالي (Impôt sur le Revenu Global (IRG) والضرائب على أرباح الشركات (Impôt sur les Bénéfices des Sociétés (IBS).

5- الضرائب غير المباشرة **Les Impôts Indirects**

هي عبارة عن اقتطاعات إجبارية تفرضها الإدارات العمومية على الأعوان الاقتصاديين وتشمل:

- **الضرائب غير المباشرة المرتبطة بالإنتاج (ILP) Impôts (Indirects) Liés à la Production** هي عبارة عن ضرائب تدفعها القطاعات الإنتاجية (MEI, SQS) على نشاطها الإنتاجي مثل الدفع الجزافي والرسم على النشاط التجاري والصناعي.

- **الضرائب غير المباشرة غير المرتبطة بالإنتاج (I.I) Impôts Indirects** وتشمل الضرائب المدفوعة من طرف الفروع والقطاعات غير الإنتاجية (AP, IF)، وكذلك الضرائب التي يدفعها الأعوان المنتجون على نشاطهم غير الإنتاجي.

- **الضرائب غير المباشرة المرتبطة بالاستيراد (DT/I) Droits et Taxes sur les Importations** وتشمل كل الرسوم والحقوق الجمركية المفروضة على الواردات.

6- إعانات الاستغلال **Les Subventions d'Exploitation (SE)**

هي عبارة عن تحويلات جارية في شكل إعانات (دعم) تدفعها الدولة للمنتجين من أجل تخفيض أسعار المنتجات المدعمة أو لتعويض خسائرهم المتوقعة نتيجة تخفيض أسعار بعض المنتجات الضرورية.

7- الخدمات الاجتماعية **Les Prestations Sociales (PS)**

هي مختلف التدفقات النقدية والعينية التي تقدمها الإدارات العمومية (مؤسسات الضمان الاجتماعي خاصة) والمؤسسات الاقتصادية لفائدة العائلات وذلك في شكل نفقات علاج، معاشات التقاعد، تعويضات حوادث العمل... الخ.

8- التحويلات الرأسمالية **Les Transferts en Capital**

هي إعانات الاستثمار المقدمة من طرف الإدارات العمومية لفروع الإنتاج من أجل تعزيز وتمويل إستثماراتها. وكذلك الهبات بين مختلف حكومات الدول لتمويل خسائر التجارة الدولية.

9- التحويلات الجارية Les Transferts Courants

وتشمل كل التحويلات الأخرى غير المرتبطة برأس المال:

- التحويلات ما بين الإدارات مثلاً
- التحويلات الدولية العمومية: كمساهمة الجزائر في المنظمات الدولية
- التحويلات الدولية الخاصة: كتحويل العمال المهاجرين لأسرهم في الجزائر
- التحويلات المختلفة: كالغرامات، نفقات الطوابع، جهاز السفر، رخصة السياقة،...

III. مجمعات التوزيع:

1- الدخل الداخلي (المحلي) Revenu Intérieur (RI)

(RI) من مجمعات توزيع الدخل التي تُستعمل للتليل والمقارنة. والدخل الداخلي هو المجموع الصافي للسلع والخدمات النهائية المنتجة في بلد معين خلال السنة. فهو إذاً عبارة عن الإنتاج الداخلي الصافي.

$$\text{Revenu Intérieur (RI)} = \text{Production Intérieure Nette (PIN)}$$

$$\text{الدخل الداخلي (RI)} = \text{الإنتاج الداخلي الصافي (PIN)}$$

عموماً، **الصافي = الخام - الاهتلاكات**

$$\text{RI} = \text{PIB} - \sum \text{CFF} \quad \text{وعليه فإن:}$$

حيث:

Consumption des Fonds Fixes = CFF (استهلاك الأصول الثابتة أو الاهتلاكات، أي استهلاك

الالات)

La Production Intérieure Brute = PIB (الإنتاج الداخلي الخام أو الإنتاج المحلي الإجمالي بسعر

السوق).

ويحسب الدخل الداخلي بثلاث (3) طرق مختلفة:

1- طريقة الإنتاج:

$$\text{RI} = \sum \text{VAN} + \sum \text{TVA} + \sum \text{DT/I}$$

حيث:

$$\sum VAN = \sum VAB - \sum CFF \quad (\text{الصافي} = \text{الخام} - \text{الاهتلاكات})$$

$$\text{Valeur Ajoutée nette} = VAN$$

$$\text{Valeur Ajoutée Brute} = VAB$$

تم الحصول على عبارة الدخل الداخلي بطريقة الإنتاج إنطلاقاً من ثلاث (3) معادلات:

$$RI = PIB - \sum CFF$$

$$PIB = \sum VAB + \sum TVA + \sum DT/I$$

$$\sum VAN = \sum VAB - \sum CFF$$

2- طريقة الإنفاق:

$$RI = \sum CF + \sum VS + \sum ANFF + \sum X + \sum M$$

حيث:

$$\sum ANFF = \sum ABFF - \sum CFF \quad (\text{الصافي} = \text{الخام} - \text{الاهتلاكات})$$

$$\text{Accumulation Nette des Fonds Fixes} = ANFF$$

$$\text{Accumulation Brute des Fonds Fixes} = ABFF$$

يمكن الحصول على عبارة الدخل الداخلي بطريقة الإنفاق إنطلاقاً من ثلاث (3) معادلات:

$$RI = PIB - \sum CFF$$

$$PIB = \sum CF + \sum VS + \sum ABFF + \sum X + \sum M$$

$$\sum ANFF = \sum ABFF - \sum CFF$$

3- طريقة المداخل:

$$RI = \sum ENE + \sum ILPG + \sum RS + \sum SE$$

حيث:

$$\sum ENE = \sum EBE - \sum CFF$$

Excédent Net d'Exploitation = ENE (فائض الاستغلال الصافي)
Excédent Brut d'Exploitation = EBE (فائض الاستغلال الخام)

ILPG \sum (الضرائب الاجمالية المرتبطة بالإنتاج): يتضمن كل الضرائب غير المباشرة المفروضة على المنتج والمستهلك وليس فقط (ILP) المفروضة على القطاعات الإنتاجية (MEI, SQS) وتُعطى بالعلاقة التالية: $\sum ILPG = \sum ILP + \sum TVA + \sum DT/I$

$\sum RS$ تعويضات الأجراء للقطاعات الإنتاجية فقط: $\sum RS(MEI) + \sum RS(SQS)$
 $\sum SE$ إعانات الاستغلال للقطاعات الإنتاجية فقط: $\sum SE(MEI) + \sum SE(SQS)$

يمكن الحصول على عبارة الدخل الداخلي بطريقة الاتفاق عن طريق مجموعة من المعادلات:
- عبارة الدخل الداخلي بطريقة الإنتاج:

$$RI = \sum VAN + \sum TVA + \sum DT/I$$

$$RI = \sum VAB - \sum CFF + \sum TVA + \sum DT/I$$

- استخراج علاقة القيمة المضافة من زاوية المداخل إنطلاقاً من علاقة فائض الاستغلال الخام (EBE):

$$\sum EBE = \sum VAB + \sum SE - (\sum RS + \sum ILP)$$

$$\sum EBE = \sum VAB + \sum SE - \sum RS - \sum ILP$$

$$\sum VAB = \sum EBE + \sum ILP + \sum RS - \sum SE$$

- علاقة فائض الاستغلال الصافي: $\sum ENE = \sum EBE - \sum CFF$ (الصافي = الخام - الاهتلاكات)

2- الدخل الوطني (RN) Revenu National :

ما هو الفرق بين الدخل الداخلي (RI) والدخل الوطني (RN)؟
يتوقف الدخل الداخلي عند الحدود الجغرافية للوطن، بينما يهدف الدخل الوطني الى معرفة مساهمة المؤسسات الوطنية التي تمارس نشاطها خارج القطر الوطني في الدخل الوطني. وذلك عن طريق حساب المداخل المحولة من وإلى الخارج.

$$RN = RI + SRS + SRPE$$

SRS: صافي (رصيد) تعويضات الأجراء المتأتبة من وإلى الخارج

$$SRS = RS_{\text{الخارج}} - RS_{\text{مستلمة من الخارج}}$$

SRPE: صافي (رصيد) مداخيل الملكية والمؤسسة من وإلى الخارج

$$SRPE = RPE_{\text{الخارج}} - RPE_{\text{مستلمة من الخارج}}$$

3- الدخل الوطني المتاح (RND) Revenu National Disponible :

هو الدخل الوطني المتوفر (في الوطن) الذي يُقسم فيما بعد بين الاستهلاك النهائي والادخار. فهو عبارة عن الدخل الوطني مصحح برصيد التحويلات الجارية الأخرى من وإلى الخارج.

$$RND = RN + SATC$$

SATC: رصيد التحويلات الجارية الأخرى من وإلى الخارج

$$SATC = ATC_{\text{المدفوعة الى الخارج}} - ATC_{\text{(المستلمة من الخارج)}}$$

ATC = Autres Transferts Courants (التحويلات الجارية الأخرى)

4- الادخار الخام (EB) Epargne Brute

هو الجزء من الدخل الوطني المتاح (RND) غير المخصص للاستهلاك النهائي، أي ما تبقى من الدخل الوطني المتاح (RND) بعد الاستهلاك النهائي (CF). ويسمى أيضاً الرصيد (Solde) لأنه يعبر عن الفرق بين الدخل الوطني المتاح (RND) و الاستهلاك النهائي (CF).

$$EB = RND - \sum CF$$

لأن:

$$RND = \sum CF + EB$$

لا بد من الإشارة الى أن الاستهلاك النهائي (CF) هنا يخص الفروع غير المنتجة في نظام الحسابات الاقتصادية الجزائرية (SCEA)، ويتعلق الأمر بقطاعات: العائلات (M) والإدارات العمومية (AP) والمؤسسات المالية (IF) والشؤون العقارية (AI) (Affaires Immobilières).

5- الدخل النقدي الوطني (RMN) Revenu Monétaire National :

يختلف الدخل النقدي الوطني (RMN) عن الدخل الوطني (RN). فالدخل الوطني (RN) يتناسب مع نظام الحسابات الاقتصادية الجزائرية (SCEA)، بينما يتناسب الدخل النقدي الوطني (RMN) مع نظام المحاسبة الوطنية للأمم المتحدة (SCN). الدخل النقدي الوطني (RMN) يأخذ بعين الاعتبار المداخيل المحققة في

الفروع غير المنتجة في النظام المحاسبي الجزائري (SCEA) حتى تتوافق مع النظام المحاسبي الدولي (SCN). وبالتالي، يمكن القول أن الدخل الوطني حسب النظام الدولي يتوافق مع الدخل النقدي الوطني وفق النظام الجزائري:

$$RN (S.C.N) = RMN (S.C.E.A)$$

ويمكن التعبير عن الدخل النقدي الوطني بالعلاقة التالية:

$$RMN = RN_{SCEA} + RS_{BNP} + II_{BNP} + ENE_{BNP} - SNP$$

حيث:

- RN_{SCEA} (Revenu National): الدخل الوطني حسب نظام الحسابات الاقتصادية الجزائرية (SCEA) الذي أشرنا إليه سابقاً
 - RS_{BNP} (Rémunérations des Salariés des Branches Non Productives): تعويضات الأجراء للفروع غير المنتجة (الإدارات العمومية، المؤسسات المالية)
 - II_{BNP} (Impôts Indirects des Branches Non Productives): الضرائب غير المباشرة للفروع غير المنتجة
 - ENE_{BNP} (Excédent Net d'Exploitation fictif des Branches Non Productives): الفائض الصافي للاستغلال (الافتراضي) للفروع غير المنتجة.
 - SNP (Services Non Productifs consommés par l'ensemble des branches): خدمات غير منتجة مستهلكة من طرف جميع الفروع.

5- الدخل النقدي الوطني المتاح (RMND) Revenu Monétaire National Disponible :

هو عبارة عن الدخل النقدي الوطني (RMN) مصحح برصيد التحويلات الجارية الأخرى (SATC).

$$RMND = RMN + SATC$$

يتناسب الدخل النقدي الوطني المتاح (RMND) مع نظام المحاسبة الوطنية للأمم المتحدة (SCN)، بينما يتناسب الدخل الوطني المتاح (RND) مع نظام الحسابات الاقتصادية الجزائرية (SCEA). فمصدر الدخل الوطني المتاح (RND) هو القطاعات المنتجة فقط في النظام المحاسبي الجزائري، أما الدخل النقدي الوطني المتاح (RMND) فمصدره هو القطاعات المنتجة والقطاعات غير المنتجة.

وعليه يمكن القول أن الدخل الوطني المتاح حسب النظام الدولي يتوافق مع الدخل النقدي الوطني المتاح وفق النظام الجزائري:

$$RND (S.C.N) = RMND (S.C.E.A)$$

6- الإيدار الصافي (EN) Epargne Nette:

$$EN = RMND - CF_M - CF_{AP}$$

حيث:

CF_M (Consommation Finale des Ménages): الاستهلاك النهائي للعائلات.
 CF_{AP} (Consommation Finale des Administrations Publiques): الاستهلاك النهائي للادارات العمومية.

يسمى رصيد الدخل النقدي الوطني المتاح (RMND) بالإيدار الصافي (EN) لأنه يأخذ بعين الاعتبار مساهمة الفروع غير المنتجة في المداخل المحققة. كما أن الدخل النقدي الوطني المتاح (RMND) يُستخدم كاستهلاك نهائي للعائلات والإدارات العمومية. وهذا عكس الإيدار الخام (EB) الذي يعبر عن ما تبقى من الدخل الوطني المتاح (RND)، الذي يبرز مساهمة الفروع المنتجة حسب النظام المحاسبي الجزائري في المداخل المحققة، بعد الاستهلاك النهائي لكل القطاعات غير المنتجة.

IV. تمارين محلولة:

التمرين 1:

تنتج شركة "سليم" مربى التفاح. قُدِّر إنتاجها لسنة 2018 ب 1425 وحدة نقدية. أما نفقات الشركة لنفس السنة فهي كالتالي:

- دفع أرباح أسهم: 129
- الضرائب على الدخل: 30
- الضريبة على أرباح الشركات: 27
- شراء التفاح: 450
- شراء السكر: 150
- شراء آلة صناعية: 233
- أجور العمال: 375

من جهة أخرى، استفادت الشركة من دعم بقيمة 87 كإعانات و 15 كتعويضات تأمين. كما انخفض المخزون بمقدار 45.

المطلوب:

1. ما هي الشروط الضرورية حتى تُؤخذ العمليات التي قامت بها شركة "سليم" بعين الاعتبار في المحاسبة الوطنية الجزائرية؟
2. ماهو تعريف الاستهلاك الوسيط؟ ماذا يضم هذا الاستهلاك هنا (في هذا التطبيق)؟
3. ماهو الفرق بين التوزيع الأولي للمداخيل والتوزيع الثانوي للمداخيل؟ صنّف، بالنسبة لشركة "سليم"، العمليات المعنية بين هذين الشكلين من التوزيع.

حل التمرين 1:

- 1- لكي تُؤخذ العمليات التي قامت بها شركة "سليم" بعين الاعتبار في المحاسبة الوطنية الجزائرية، يجب أن تتوفر في شركة "سليم" الشروط التالية:
 - أن تكون وحدة مقيمة، أي تقوم بعمليات اقتصادية على التراب الوطني منذ سنة على الأقل.
 - أن تكون وحدة مؤسسية، أي مركز أولي للقرار الاقتصادي تتميز بوحدة السلوك واستقلالية القرار.
- 2- الاستهلاك الوسيط (الإنتاجي) هو مجموع السلع والخدمات المستهلكة خلال السنة أثناء عملية الإنتاج. في هذه الحالة يتعلق الأمر بمادتي التفاح والسكر، أي 600 وحدة نقدية (450 + 150).
- 3- التوزيع (أو التقسيم) الأولي للدخل يخص تكوين وتقسيم الدخل الناتج بطريقة مباشرة من عملية الإنتاج، بينما يتعلق التوزيع الثانوي للدخل بتدفقات الدخل غير المرتبطة مباشرة بعملية الإنتاج. يتعلق الأمر هنا بإعادة توزيع الدخل بين مختلف المتعاملين الاقتصاديين عن طريق الاقتطاعات والتحويلات.
 - في عمليات التوزيع الأولي لشركة "سليم"، نجد تعويضات الأجراء (أجور العمال) وأرباح أسهم (مداخيل ملكية).
 - في عمليات التوزيع الثانوي (إعادة التوزيع)، لدينا الضرائب على الدخل والضريبة على أرباح الشركات والدعم (إعانات إستغلال) وتعويضات التأمين (تحويلات جارية).

التمرين 2:

لديك المعطيات التالية عن الاقتصاد الجزائري في سنة 2014 (الوحدة: ألف مليون دينار جزائري):

- الصادرات: $\sum X = 5\ 253$
- الواردات: $\sum M = 5\ 502$
- الاستهلاك النهائي: $\sum CF = 6\ 893$
- استهلاك الأصول الثابتة: $\sum CFF = 1\ 270$
- تغير المخزون: $\sum VS = 1\ 535$
- التراكم الخام للأصول الثابتة: $\sum ABFF = 6\ 312$
- رصيد تعويضات الأجراء من وإلى الخارج: $SRS = 17$
- رصيد مداخيل الملكية من وإلى الخارج: $SRPE = - 610$
- رصيد التحويلات الجارية الأخرى من وإلى الخارج: $SATC = 333$

المطلوب:

حساب الادخار الخام (EB)

حل التمرين 2:

حساب الادخار الخام (EB)

لحساب الادخار الخام (EB)، ينبغي أولاً حساب الدخل الداخلي (RI)، ثم الدخل الوطني (RN) والدخل الوطني المتاح (RND)

- حساب الدخل الداخلي (RI):

$$RI = \sum CF + \sum VS + \sum ABFF - \sum CFF + \sum X - \sum M$$

$$RI = 6893 + 1535 + 6312 - 1270 + 5253 - 5502$$

$$RI = 13221$$

- حساب الدخل الوطني (RN):

$$RN = RI + SRS + SRPE$$

$$RN = 13221 + 17 - 610$$

$$RN = 12628$$

- حساب الدخل الوطني المتاح (RND):

$$RND = RN + SATC$$

$$RND = 12628 + 333$$

$$RND = 12961$$

- حساب الادخار الخام (EB):

$$EB = RND - \sum CF$$

$$EB = 12961 - 6893$$

$$EB = 6068$$

التمرين 3:

تقدم لك الخدمات الاحصائية للمحاسبة الوطنية المعلومات التالية:

X.....1500.....	- الصادرات
M.....2000.....	- الواردات
TVA + DT/I.....400.....	- مجموع الرسوم
CP.....2500.....	- الاستهلاك الانتاجي
ABFF.....1800.....	- التراكم الخام للأصول الثابتة
VS.....100.....	- تغير المخزون
CF MEI.....3900.....	- الاستهلاك النهائي للعائلات
CF AP.....1150.....	- الاستهلاك النهائي للادارات العمومية
	- الاستهلاك النهائي للمؤسسات المالية يمثل 5 % من مجموع الانتاج الخام بسعر الانتاج
PB pp.....9000.....	- مجموع الانتاج الخام بسعر الانتاج

المطلوب:

1. إنشاء ميزانية الموارد والاستخدامات للوطن
2. حساب الانتاج الداخلي الخام (la PIB) والتحقق من الاجابة بطريقة أخرى
3. حساب الدخل الوطني المتاح (RND) مع العلم أن الادخار الخام يقدر ب $EB = 2000$
4. حساب مجموع استهلاك الأصول الثابتة (CFF) علماً أن :
صافي التحويلات الجارية مع الخارج (مداخل الملكية والمؤسسة وتعويضات الأجراء):
 $SRPE + SRS = - 100$ ، وصافي التحويلات الجارية الأخرى: $SATC = 1400$

حل التمرين 3:

1- إنشاء إنشاء ميزانية الموارد والاستخدامات للوطن

لإنشاء الميزانية، ينبغي تحديد بعض العناصر ليكتمل إنشاء الميزانية. يتعلق الأمر هنا بالاستهلاك النهائي للمؤسسات المالية والإنتاج الكلي الخام (ومنه الإنتاج الداخلي الخام).

- تحديد الاستهلاك النهائي للمؤسسات المالية $CF_{(IF)}$:

الاستهلاك النهائي للمؤسسات المالية يمثل 5 % من مجموع الانتاج الخام بسعر الانتاج

$$CF_{(IF)} = PB * 5\%$$

$$CF_{(IF)} = 9000 * 0,05$$

$$CF_{(IF)} = 450$$

- تحديد الإنتاج الكلي الخام (PTB) (والإنتاج الداخلي الخام) (PIB) :

$$R = PTB + M$$

$$PTB = R - M$$

$$PTB = 11400 - 2000$$

$$PTB = 9400$$

حيث:

R: مجموع الموارد (Resources)

M: الواردات (Importations)

وعليه:

$$PIB = PTB - CP$$

$$PIB = 9400 - 2500$$

$$PIB = 6900$$

ميزانية الموارد والاستخدامات للوطن

الاستخدامات (E)	الموارد (R)
CP = 2500	PIB = 6900
CF _(MEI) = 3900	CP = 2500
CF _(AP) = 1150	
CF _(IF) = 450	M = 2000
VS = 100	
ABFF = 1800	
X = 1500	
E = 11400	R = 11400

2- حساب الانتاج الداخلي الخام (la PIB):

$$PIB = \sum VAB + \sum TVA + \sum DT/I$$

ولأن $\sum VAB = \sum PB_{pp} - \sum CP$ فإن:

$$PIB = \sum PB_{pp} - \sum CP + \sum TVA + \sum DT/I$$

$$PIB = 9000 - 2500 + 400$$

$$PIB = 6900$$

التحقق من الاجابة بطريقة أخرى :

أولاً، حساب مجموع الاستهلاك النهائي ($\sum CF$):

$$\sum CF = CF_{(MEI)} + CF_{(AP)} + CF_{(IF)}$$

$$\sum CF = 3900 + 1150 + 450$$

$$\sum CF = 5500$$

ثانياً، حساب الإنتاج الداخلي الخام بطريقة الانفاق:

$$PIB = \sum CF + \sum ABFF + \sum VS + \sum X - \sum M$$

$$PIB = 5500 + 1800 + 100 + 1500 - 2000$$

$$PIB = 6900$$

3- حساب الدخل الوطني المتاح (RND):

$$EB = RND - \sum CF$$

$$RND = EB + \sum CF$$

$$RND = 2000 + 5500$$

$$RND = 7500$$

4- حساب إستهلاك الأصول الثابتة (CFF):

$$RND = RN - SATC$$

$$RND = RI + SRS + SRPE + SATC$$

$$RN = RI + SRS + SRPE \quad \text{لأن:}$$

$$RI = \sum VAN + \sum TVA + \sum DT/I \quad \text{ولأن:}$$

$$\sum VAN = \sum VAB - \sum CFF$$

$$\sum TVA + \sum DT/I = 0$$

فإن:

$$RI = \sum VAB - \sum CFF$$

ومنه:

$$RND = \sum VAB - \sum CFF + SRS + SRPE + SATC$$

ولأن:

$$\sum VAB = \sum PB_{pm} - \sum CP$$

$$\sum PB_{pm} = \sum PB_{pp} + \sum TVA + \sum DT/I \quad \text{و}$$

فإن:

$$\sum VAB = \sum PB_{pp} + \sum TVA + \sum DT/I - \sum CP$$

ومنه فإن:

$$RND = \sum PB_{pp} + \sum TVA + \sum DT/I - \sum CP - \sum CFF + SRS + SRPE + SATC$$

$$\sum CFF = \sum PB_{pp} + (\sum TVA + \sum DT/I) - \sum CP + (SRS + SRPE) + SATC - RND$$

$$\sum CFF = 9000 + 400 - 2500 + (-100) + 1400 - 7500$$

$$\boxed{\sum CFF = 700}$$

طريقة أخرى لحساب إستهلاك الأصول الثابتة (CFF):

أولاً، نقوم بحساب الدخل الوطني (RN):

$$RND = RN + SATC$$

$$RN = RND - SATC$$

$$RN = 7500 - 1400$$

$$\boxed{RN = 6100}$$

ثانياً، حساب الدخل الداخلي (RI):

$$RN = RI + SRS + SRPE$$

$$RI = RN - (SRS + SRPE)$$

$$RI = 6100 - (-100)$$

$$RI = 6100 + 100$$

$$\boxed{RI = 6200}$$

أخيراً، نقوم بحساب إستهلاك الأصول الثابتة (CFF):

$$RI = PIB - CFF$$

$$CFF = PIB - RI$$

$$CFF = 6900 - 6200$$

$$\boxed{CFF = 700}$$

V. تمارين مقترحة:

التمرين 1:

لديك المعطيات التالية عن الاقتصاد الجزائري في سنة 2011 (الوحدة: ألف مليون دينار جزائري):

- الصادرات: $\sum X = 5\ 659$
- الواردات: $\sum M = 4\ 173$
- الاستهلاك النهائي: $\sum CF = 5\ 185$
- استهلاك الأصول الثابتة: $\sum CFF = 789$
- تغير المخزون: $\sum VS = 1\ 535$
- التراكم الخام للأصول الثابتة: $\sum ABFF = 4\ 620$
- تعويضات الأجراء من الخارج: $RS = 11$
- مداخيل الملكية من الخارج: $RP = 30$
- مداخيل الملكية إلى الخارج: $RP = 455$
- رصيد التحويلات الجارية الأخرى من وإلى الخارج: $SATC = 246$

المطلوب:

- حساب الادخار الخام (EB)

الإجابة: $EB = 6684$

التمرين 2:

لديك المعطيات التالية عن الاقتصاد الجزائري في سنة 2012:

(الوحدة: ألف مليون دينار جزائري)

- إجمالي الصادرات: $\sum X = 5\ 980$
- إجمالي الواردات: $\sum M = 4\ 612$
- مجموع الاستهلاك النهائي: $\sum CF = 5\ 856$
- مجموع استهلاك الأصول الثابتة: $\sum CFF = 862$
- مجموع تغير المخزون: $\sum VS = 1\ 344$

$\sum ABFF = 4\,992$	- مجموع التراكم الخام للاصول الثابتة:
$SRS = 11$	- رصيد تعويضات الأجراء من وإلى الخارج:
433	- مداخيل الملكية من الخارج:
612	- مداخيل الملكية إلى الخارج:
324	- التحويلات الجارية الأخرى من الخارج:
31	- التحويلات الجارية الأخرى إلى الخارج:

المطلوب:

- 1- حساب الإنتاج الداخلي الخام (PIB)
- 2- حساب الدخل الوطني المتاح (RND)

الإجابة: $RND = 12823$ ، $PIB = 13560$