

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 الرابع: حسابات القطاعات

Les comptes de secteurs

- I. مفهوم حسابات القطاعات
- II. الحسابات الجزئية للقطاعات
- III. حساب العمليات مع الخارج
- IV. تمارين محلولة
- V. تمارين مقترحة

بعد الحديث عن العمليات على السلع والخدمات وعمليات التوزيع، وبعد أن أشرنا الى القطاعات المؤسسية في الفصول السابقة، سنعالج في هذا الفصل حسابات القطاعات. فعند تجميع العمليات لكل قطاع نحصل على حساب عام لكل قطاع. سنحاول في هذا الفصل أولاً تحديد مفهوم حسابات القطاعات (I) التي تستعملها المحاسبة الوطنية لرسم صورة عن قطاعات الاقتصاد الوطني. ولأن الحساب العام للقطاع يعطي نظرة شاملة ولا يميز بين الوظائف الأساسية للقطاع، سنلجأ، في مرحلة ثانية، لدراسة الحسابات الجزئية للقطاعات (II). ويعتبر الخارج شبه قطاع وبالتالي فليس له حسابات جزئية، وهو ما يمكن اعتباره حالة خاصة يمكننا دراستها في المرحلة الثالثة لهذا الفصل (III)، بالإضافة الى تمارين محلولة (IV) وأخرى مقترحة للحل (V).

I- مفهوم حسابات القطاعات :

حسابات القطاع هي الاطار المحاسبي العام الذي يتحقق من خلاله، بالنسبة لكل قطاع مؤسسي، الترابط بين العمليات (من تكوين الدخل الى تراكمه، مروراً بتوزيعه وإعادة توزيعه). فيجمع الحساب مجموع العمليات التي لها نفس الطبيعة. ويخضع تسلسل الحسابات الجارية الى مبدأ الدائرة أو الحلقة الاقتصادية حيث يؤدي الإنتاج الى توزيع وإعادة توزيع المداخل التي تسمح بالانفاق. فتعالج حسابات العمليات الجارية (les comptes courants) الإنتاج، التوزيع وإعادة التوزيع واستعماله على شكل إستهلاك نهائي. أما حسابات

التراكم (les comptes d'accumulation) فهي تعبر عن العمليات التي تبرز وظيفة التراكم من الأصول الطبيعية غير المالية (سلع تجهيز، أصول معنوية) لمختلف القطاعات.

فالحساب العام لكل قطاع يبين كل العمليات التي يجريها القطاع مع القطاعات الأخرى. فهو بذلك يعطي نظرة شاملة عن القطاع. إذ يسمح الحساب العام فقط بالحصول على نظرة شاملة للنشاط الاقتصادي، لكن لتوضيح الوظائف الأساسية (الإنتاج، الاستهلاك، الادخار،...) والقيام بالتحليل الاقتصادي، تقترح المحاسبة الوطنية **الحسابات الجزئية (الإنتاج، الاستغلال، المداخل، التراكم)**¹. أي كل حساب عام يُقسم إلى حسابات جزئية مرتبطة فيما بينها عن طريق الأرصدة. لكن يختلف عدد الحسابات الجزئية من قطاع لآخر. فإذا كانت قطاعات الشركات وأشباه الشركات (SQS) و العائلات والمؤسسات الفردية (MEI) لها حسابات إنتاج وإستغلال ومداخل وتراكم، فإن قطاعات الإدارات العمومية (AP) و المؤسسات المالية (IF) ليس لها حسابات إنتاج وإستغلال، أي لها حسابات مداخل وتراكم فقط. كما أن حساب الخارج أو باقي العالم (RDM) ليس له حسابات جزئية، أي له حساب عام شامل فقط.

ويتخذ الحساب شكل حرف (T)، فنضع الموارد (Ressources) في جهة اليمين أين نسجل كل عملية إدخال للنقود، أما في الجهة اليسرى، فنضع الاستعمالات أو الاستخدامات (Emplois) التي نسجل فيها كل عملية إخراج للنقود. لتوازن الحساب، يُضاف الرصيد (Solde) الذي يمثل الفرق بين الموارد والاستخدامات.

II- الحسابات الجزئية للقطاعات :

تكمن أهمية الحسابات الجزئية للقطاعات في إظهار أهم الوظائف الاقتصادية (إنتاج، استهلاك، إيداع،...)، فتساهم بذلك في التحليل الاقتصادي. سنحاول في هذه النقطة استعراض مكونات أهم الحسابات الجزئية التي تستعملها المحاسبة الوطنية.

1- حساب الإنتاج (le compte de production):

يخص هذا الحساب خاصة قطاعات الشركات وأشباه الشركات (SQS) و العائلات والمؤسسات الفردية (MEI). والهدف من هذا الحساب هو تحليل وظيفة الإنتاج، فيقيس هذا الحساب القيمة المضافة الخام

¹ لن نستعرض الحساب المالي في سلسلة الحسابات الجزئية هنا، سنتعرض للحساب المالي في الفصل المتعلق بالعمليات المالية.

(VAB)، أي القيمة الجديدة التي تم إنشائها من قبل القطاع خلال عملية الإنتاج وكذلك توضيح كيف تكونت هذه القيمة:

$$VAB = \sum PB - \sum CP$$

حيث:

$$PB = \text{الإنتاج الخام}$$

$$CP = \text{الاستهلاك الانتاجي}$$

وبذلك يقيس حساب الإنتاج مساهمة هذا القطاع في الإنتاج الداخلي الخام (PIB) لأن:

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

حيث:

$$TVA = \text{الرسم على القيمة المضافة الخام}$$

$$DT/I = \text{الحقوق والرسوم على الواردات.}$$

ويأخذ حساب الإنتاج الشكل التالي:

شكل حساب الانتاج للشركات وأشباه الشركات (SQS) والعائلات والمؤسسات الفردية (MEI)

الاستخدامات (Emplois)	الموارد (Ressources)
الاستهلاك الانتاجي للقطاع (CP)	الانتاج الخام للقطاع (PB)
الرصيد: القيمة المضافة الخام (VAB)	
المجموع	المجموع

2- حساب الاستغلال (le compte d'exploitation):

يخص هذا الحساب أيضاً قطاعات SQS و MEI. فيوضح هذا الحساب التوزيع الأولي للقيمة المضافة (VAB) بين الذين ساهموا في عملية الإنتاج خاصة العمال، أي يبين حساب الاستغلال كيف توزع القيمة المضافة التي تشكلت في مرحلة الإنتاج وتظهر في حساب الإنتاج كرسيد. وبالتالي، هناك ارتباط بين حساب الاستغلال وحساب الإنتاج عن طريق القيمة المضافة الخام (VAB).

ولأن فائض الاستغلال الخام (EBE) هو عبارة عن ما تبقى من القيمة المضافة بعد تسديد أجور العمال، فإنه يمثل رصيد حساب الاستغلال ويعبر عنه بالعلاقة التالية:

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

حيث:

$$SE = \text{إعانات الاستغلال}$$

$$RS = \text{تعويضات الأجراء}$$

$$ILP = \text{الضرائب المرتبطة بالانتاج}$$

ويأخذ حساب الإنتاج الشكل التالي:

شكل حساب الاستغلال للشركات وأشباه الشركات (SQS) والعائلات والمؤسسات الفردية (MEI)

الاستخدامات (Emplois)	الموارد (Ressources)
تعويضات الأجراء (RS) الضرائب غير المباشرة المرتبطة بالانتاج (ILP)	القيمة المضافة الخام (VAB) إعانات الاستغلال المستلمة (SE)
فائض الاستغلال الخام (EBE)	
المجموع	المجموع

3- حساب المدخيل والنفقات (le compte de revenus et dépenses):

يبين حساب المدخيل والنفقات 3 وظائف اقتصادية:

1. إعادة توزيع المدخيل (التوزيع الثانوي): يُقسم فائض الاستغلال الخام (EBE)، المحصل عليه في حساب الاستغلال كـرصيد، إلى مدخيل ملكية وضرائب واشتراكات وإعانات. ويعتبر فائض الاستغلال الخام (EBE) حلقة الربط بين حساب الاستغلال وحساب المدخيل والنفقات. ويخص هذا حسابات قطاعات الشركات و أشباه الشركات (SQS) والعائلات والمؤسسات الفردية (MEI) فقط، أما القطاعات الأخرى فليس لديها فائض الاستغلال الخام (EBE) حسب نظام الحسابات الاقتصادية الجزائرية (SCEA) باعتبار هذه القطاعات غير منتجة.

2. **الاستهلاك:** يوضح حساب المداخل والنفقات الاستهلاك النهائي لبعض القطاعات غير المنتجة حسب النظام المحاسبي الجزائري (SCEA) وهي العائلات (M) والإدارات العمومية (AP) والمؤسسات المالية (IF). أما الشركات وأشباه الشركات (SQS) فليس لها استهلاك نهائي.

الدخل المتاح الخام = مجموع الموارد - تحويلات إعادة التوزيع

الدخل المتاح الخام = الاستهلاك النهائي + الادخار الخام

3. **الادخار:** يعتبر الادخار الخام (EB) رصيد حساب المداخل والنفقات الذي يقيس قدرة التمويل الذاتي للقطاع وكذلك قدرته على المساهمة في الاقتصاد الوطني.

يختلف شكل حساب المداخل والنفقات من قطاع لآخر. فيما يلي استعراض لأهم الأشكال حسب القطاعات:

حساب المداخل والنفقات للشركات وأشباه الشركات (SQS) :

الاستخدامات (Emplois)	الموارد (Ressources)
تحويلات إعادة التوزيع المدفوعة: - مداخل الملكية (إيجار، اسهم، فوائد،...) - ضرائب مباشرة - تحويلات أخرى مدفوعة	فائض الاستغلال الخام (EBE) مداخل الملكية المحصلة تحويلات أخرى
الرصيد: الادخار الخام (EB)	
المجموع	المجموع

يبين الرصيد (الادخار الخام) هنا وظيفة أساسية وهي قدرة التمويل الذاتي للشركات و أشباه الشركات (SQS).

حساب المداخل والنفقات للعائلات والمؤسسات الفردية (MEI) :

الاستخدامات (Emplois)	الموارد (Ressources)
<p>تحويلات إعادة التوزيع المدفوعة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مداخل الملكية المدفوعة - ضرائب مباشرة - تحويلات أخرى مدفوعة <p>= الدخل المتاح الخام (RDB)</p> <p>(-) استهلاك نهائي فردي للعائلات</p> <p>الرصيد = الادخار الخام (EB)</p>	<p>فائض الاستغلال الخام (EBE)</p> <p>تعويضات الأجراء المحصلة</p> <p>مداخل الملكية المحصلة</p> <p>إشراكات إجتماعية محصلة</p> <p>تحويلات أخرى محصلة</p>
المجموع	المجموع

الدخل المتاح الخام = مجموع الموارد - تحويلات إعادة التوزيع المدفوعة

الدخل المتاح الخام = الاستهلاك النهائي + الادخار الخام

فالدخل المتاح الخام هو مجموع الموارد المحصلة من قبل العائلات التي يمكن توجيهها إما الى الاستهلاك وإما الى الادخار.

حساب المداخل والنفقات للإدارات العمومية (AP) :

الاستخدامات (Emplois)	الموارد (Ressources)
<p>تحويلات إعادة التوزيع المدفوعة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - إعانات الاستغلال المدفوعة - تعويضات الأجراء - مداخل الملكية المدفوعة (فوائد) - خدمات إجتماعية مقدمة - تحويلات أخرى مدفوعة <p>= الدخل المتاح الخام (RDB)</p> <p>(-) استهلاك نهائي</p> <p>الرصيد = الادخار الخام (EB)</p>	<p>ضرائب غير مباشرة</p> <p>ضرائب مباشرة</p> <p>مداخل الملكية المحصلة</p> <p>مساهمات إجتماعية محصلة</p> <p>تحويلات أخرى محصلة</p>
المجموع	المجموع

حساب المداخيل والنفقات للمؤسسات المالية (I F) :

الاستخدامات	الموارد
<p>تحويلات إعادة التوزيع المدفوعة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعويضات الأجراء - مداخيل الملكية المدفوعة (فوائد) - ضرائب - تعويضات التأمين المدفوعة - تحويلات أخرى مدفوعة <p>= الدخل المتاح الخام (RDB) (-) استهلاك نهائي</p> <p>الرصيد = الادخار الخام (EB)</p>	<p>مداخيل الملكية المحصلة</p> <p>علاوات التأمين المحصلة</p> <p>تحويلات أخرى محصلة</p>
المجموع	المجموع

4- حساب التراكم (le compte d'accumulation):

يوضح هذا الحساب كيف يتم استخدام الادخار، المحصل عليه كرسيد في حساب المداخيل والنفقات، لتمويل التراكم (الاستثمارات) في القطاع، أي هل الادخار يكفي لتمويل الاستثمار أم لا؟ هل تم التمويل باستخدام الموارد الخاصة (الادخار) أم تم بالاستعانة ولو جزئياً بالقروض والسندات.

حساب التراكم لكل قطاع:

الاستخدامات (Emplois)	الموارد (Ressources)
<p>التراكم الخام للأصول الثابتة (ABFF)</p> <p>تغير المخزون (VS)</p> <p>تحصيلات صافية (من مبيعات) الأراضي</p> <p>تحصيلات صافية من الأصول المعنوية</p> <p>الرصيد = قدرة للتمويل (+) (CAFI)</p>	<p>الادخار الخام (EB)</p> <p>التحويلات الرأسمالية (TCA)</p> <p>الرصيد = احتياج للتمويل (+) (BEFI)</p>
المجموع	المجموع

بالنسبة للرصيد، إذا كانت الاستخدامات أكبر من الموارد فإن هناك إحتياج للتمويل (**Besoin de financement**) ويسجل في جهة الموارد (R)، أما إذا كانت الموارد أكبر من الاستخدامات فإن هناك قدرة على التمويل (**Capacité de financement**) وتسجل في جهة الاستخدامات (E).

رصيد هذا الحساب هو رصيد الحساب العام الشامل للقطاع، أي رصيد كل الحسابات غير المالية للقطاع. ويتساوى رصيد هذا الحساب مع رصيد الحساب المالي للقطاع الذي يعالج العمليات المالية.

III- حساب العمليات مع الخارج :

قطاع الخارج (أو باقي العالم) ليس قطاعاً حقيقياً ولكنه قطاعاً صورياً (شكلياً)، يضم كل الوحدات غير المقيمة التي لها علاقة بالوحدات المقيمة. فهو قطاع غير متجانس (عائلات، شركات، إدارات،...).

ينقسم حساب العمليات مع الخارج الى قسمين (جدولين):

- جدول العمليات الجارية

- جدول العمليات الرأسمالية

العمليات الجارية

(Emplois) الاستخدامات	(Ressources) الموارد
الواردات من السلع والخدمات مداخيل الملكية والمؤسسة المدفوعة للخارج تحويلات جارية أخرى مدفوعة للخارج	الصادرات من السلع والخدمات مداخيل الملكية والمؤسسة من الخارج تحويلات جارية أخرى من الخارج
رصيد العمليات الجارية مع الخارج	
مجموع	مجموع

العمليات الرأسمالية

(Emplois) الاستخدامات	(Ressources) الموارد
مشتريات صافية من مبيعات الخارج من الأصول المعنوية	رصيد العمليات الجارية مع الخارج رصيد التحويلات الرأسمالية مع الخارج
الرصيد = قدرة للتمويل (+) (CAFI)	الرصيد = إحتياج للتمويل (+) (BEFI)
مجموع	مجموع

يتم التسجيل في حساب الخارج بطرق مختلفة، بعضها يأخذ وجهة نظر الوحدات المقيمة (الوطن)، وبعضها الآخر يأخذ وجهة نظر الوحدات غير المقيمة (الخارج). سنشير هنا الى الطريقة التي يستعملها نظام الحسابات الاقتصادية الجزائرية (SCEA) حيث تُسجل العمليات من وجهة نظر الوطن. فحساب العمليات مع الخارج يوضح المدخلات والمخرجات النقدية للوطن في عملياته مع الخارج. وبالتالي فإن الصادرات الوطنية تعتبر موارد للوطن (مدخلات نقدية). بالمقابل، تعتبر الواردات الوطنية استخدامات للوطن (مخرجات نقدية). وهذا عكس ميزان الموارد والاستخدامات للوطن من السلع والخدمات الذي يُسجل الصادرات في الاستخدامات والواردات في الموارد من السلع والخدمات للوطن. وذلك لأن هذا الميزان يوضح التوازن بين مجموع السلع والخدمات المتاحة للوطن واستخداماتها خلال السنة.

IV- تمارين محلولة :

تمرين 1:

لديك المعطيات المتعلقة بقطاع SQS في اقتصاد افتراضي:

- قدمت SQS تعويضات إجراء (RS) بقيمة 300
- دفعت SQS ضرائب غير مباشرة مرتبطة بالانتاج (ILP) بقيمة 200
- تقدر الخدمات الاجتماعية (PS) المدفوعة من طرف SQS ب 20
- تقدر قيمة فائض الاستغلال الخام (EBE) لقطاع SQS ب 500
- يقدر الاستهلاك الانتاجي (CP) لقطاع SQS ب 300
- يقدم قطاع الادارات العمومية (AP) اعانات استغلال لفائدة قطاع (SQS) بقيمة $SE = 100$

المطلوب:

- إعداد حساب الانتاج وحساب الاستغلال لقطاع (SQS)

حل التمرين 1:

1- إعداد حساب الإنتاج:

نقوم أولاً بحساب القيمة المضافة الخام (VAB):

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

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

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

$$VAB = 500 - 100 + 300 + 200$$

$$VAB = 900$$

ثانياً، حساب الإنتاج الخام (PB):

$$PB = VAB + CP$$

$$PB = 900 + 300$$

$$PB = 1200$$

حساب الانتاج للشركات وأشباه الشركات (SQS)

Emplois	Ressources
CP = 300 VAB = 900	PB = 1200
1200	1200

2- إعداد حساب الاستغلال :

يُعتبر رصيد حساب الإنتاج القيمة المضافة الخام ($VAB = 900$) مصدراً في حساب الاستغلال. كما أن فائض الاستغلال الخام ($EBE = 500$) يُعتبر رصيد حساب الاستغلال ويُعبر عنه بالعلاقة التالية:
 $EBE = VAB + SE - (RS + ILP)$

حساب الاستغلال للشركات وأشباه الشركات (SQS)

Emplois	Ressources
RS = 300 ILP = 200 EBE = 500	VAB = 900 SE = 100
1000	1000

تمرين 2:

لديك المعطيات المتعلقة باقتصاد إفتراضي يتكون من 3 قطاعات (SQS, AP, MEI):

- الانتاج الداخلي الخام: $PIB = 460\ 000$
- التراكم الخام للاصول الثابتة: $ABFF = 130\ 000$ (منها 20 000 للادارات العمومية مع استهلاك للاصول الثابتة لنفس القطاع يقدر ب $CFF = 5\ 000$)
- تغير المخزون: $VS = 10\ 000$ (منها 2 000 للادارات العمومية)
- الصادرات: $X = 55\ 000$
- الواردات: $M = 60\ 000$
- الاستهلاك النهائي للعائلات: $CF = 250\ 000$
- تعويضات الأجراء المدفوعة من طرف SQS: $RS = 190\ 000$
- تعويضات الأجراء المستلمة من طرف العائلات: $RS = 235\ 000$
- الاشتراكات الاجتماعية المستلمة من طرف الادارات العمومية: $CS = 65\ 000$
- الضرائب المدفوعة من طرف كل القطاعات: $Impôts = 90\ 000$

المطلوب:

- إعداد حساب المداخل والنفقات وحساب التراكم للادارات العمومية (AP)

حل التمرين 2:

- إعداد حساب المداخل والنفقات للادارات العمومية:
- يمكن تقديم حساب المداخل والنفقات للادارات العمومية كما يلي:

حساب المداخل والنفقات للإدارات العمومية (AP) :

Emplois	Ressources
$RS_{AP} = 45000$	$Impôts = 90000$
$RDB = 110000$	$CS = 65000$
$CF_{AP} = 75000$	
$EB = 35000$	
155000	155000

من خلال المعطيات المتوفرة، يمكننا حساب بعض عناصر الموارد أو استخدامات الحساب :

- تعويضات الأجراء للادارات العمومية (RSAP) :

مجموع تعويضات الأجراء المستلمة من طرف العائلات (MEI) تأتي إما من تعويضات الأجراء المدفوعة من طرف الشركات (SQS) أو من تعويضات الأجراء المدفوعة من طرف الادارات (AP).

$$RS_{MEI} = RS_{SQS} + RS_{AP}$$

$$RS_{AP} = RS_{MEI} - RS_{SQS}$$

$$RS_{AP} = 235000 - 190000$$

$$\boxed{RS_{AP} = 45000}$$

- الدخل المتاح الخام (RDB) :

الدخل المتاح الخام (RDB) هو الفرق بين مجموع الموارد ($\sum R$) ومداخل إعادة التوزيع (تعويضات الأجراء في هذه الحالة).

$$RDB = \sum R - RS_{AP}$$

$$RDB = 155000 - 45000$$

$$\boxed{RDB = 110000}$$

- الاستهلاك النهائي للادارات العمومية (CFAP) :

في هذه الحالة، يضم إجمالي الاستهلاك النهائي (CF)، الاستهلاك النهائي للادارات (CFAP) والاستهلاك النهائي للعائلات (CFMEI) :

$$CF = CF_{AP} + CF_{MEI}$$

بما أن الاستهلاك النهائي للعائلات (CFMEI) معلوم (من المعطيات) و الاستهلاك النهائي للادارات (CFAP) مجهول (مطلوب)، فإن الاستهلاك النهائي الإجمالي (CF) معلوم ويمكن حسابه من خلال علاقة الإنتاج الداخلي الخام (PIB) :

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

$$CF = PIB - (ABFF + VS + X - M)$$

$$CF = 460000 - (130000 + 10000 + 55000 - 60000)$$

$$\boxed{CF = 325000}$$

بالعودة الى العلاقة السابقة:

$$CF = CF_{AP} + CF_{MEI}$$

يمكن الحصول على الاستهلاك النهائي للادارات العمومية (CFAP):

$$CF_{AP} = CF - CF_{MEI}$$

$$CF_{AP} = 325000 - 250000$$

$$\boxed{CF_{AP} = 75000}$$

- الادخار الخام (EB) للادارات العمومية:

يقسم الدخل المتاح (RDB) بين الادخار (EB) والاستهلاك (CF).

$$RDB = EB + CF$$

$$EB = RDB - CF$$

$$EB = 110000 - 75000$$

$$\boxed{EB = 35000}$$

- عناصر أخرى:

- تم تجميع الضرائب في عنصر واحد (الضرائب المدفوعة من طرف كل القطاعات: Impôts = 90 000).

- إعداد حساب التراكم للادارات العمومية:

يمكن تقديم حساب التراكم للادارات العمومية كما يلي:

حساب التراكم للإدارات العمومية (AP):

Emplois	Ressources
ABFF = 20000	EB = 35000
VS = 2000	
CAFI = 13000	
35000	35000

يعتبر الادخار الخام ($EB = 35000$)، رصيد حساب المداخيل والنفقات، مورداً لحساب التركم الذي يستعمل كاستثمارات. أما رصيد حساب التراكم في هذه الحالة فهو قدرة على التمويل ($CAFI = 13000$) لأن قيمة الموارد أكبر من الاستخدامات، أي أن قيمة الادخار تفوق قيمة الاستثمارات وبالتالي تحقق فائض لقطاع الإدارات العمومية.

التمرين 3:

لديك المعطيات المتعلقة باقتصاد افتراضي:

- الواردات: $M = 440$

- الصادرات: $X = 420$

المعطيات المتعلقة بقطاع الشركات وأشباه الشركات (SQS):

- الانتاج الخام: $PB = 6\ 000$

- الاستهلاك الانتاجي (الوسيطي): $CP = 4\ 400$

- يدفع قطاع SQS مداخيل لفائدة العائلات بقيمة إجمالية تقدر ب 1 600 (منها 1 380 على

شكل أجرور و 220 على شكل أرباح (Dividendes))

- يشتري قطاع SQS تجهيزات بقيمة 220.

المعطيات المتعلقة بقطاع العائلات والمؤسسات الفردية (MEI):

- الانتاج: 1 000

- الاستهلاك الوسيط: 600

- تعويضات الأجراء المدفوعة: 20

- تعويضات الأجراء المحصلة: 1 400

- مداخيل الملكية المحصلة: 220

- الاستهلاك النهائي: 1 800

المطلوب:

1. إعداد حسابات القطاعات التالية: SQS و MEI و RDM (الخارج)

2. التحقق من التوازن في سوق السلع والخدمات

3. حساب الانتاج الداخلي الخام (PIB) لهذه الدولة ب 3 طرق مختلفة.

حل التمرين 3:

1. إعداد حسابات القطاعات التالية: SQS و MEI و RDM (الخارج)

حسابات قطاع SQS

حساب الانتاج

Emplois	Ressources
CP = 4400 VAB = 1600	PB = 6000
6000	6000

حساب الاستغلال

Emplois	Ressources
RS = 1380 EBE = 220	VAB = 1600
1600	1600

حساب المداخيل والنفقات

Emplois	Ressources
RP = 220 EB = 0	EBE = 220
220	220

حساب التراكم

Emplois	Ressources
ABFF = 220	EB = 0 BEFI = 220
220	220

حسابات قطاع MEI

حساب الانتاج

Emplois	Ressources
CP = 600 VAB = 400	PB = 1000
1000	1000

حساب الاستغلال

Emplois	Ressources
RS = 20 EBE = 380	VAB = 400
400	400

حساب المداخل والنفقات

Emplois	Ressources
RDB = 2000 - CF = 1800 EB = 200	EBE = 380 RS = 1400 RP = 220
2000	2000

حساب التراكم

Emplois	Ressources
CAFI = 200	EB = 200
200	200

حساب قطاع RDM

Emplois	Ressources
M = 440	X = 420 BEFI = 20
440	440

2. التحقق من التوازن في سوق السلع والخدمات:

$$PIB_{pm} + CP + M = CF + CP + ABFF + VS + X$$

$$PTB_{pm} + M = CF + CP + ABFF + VS + X$$

لأن:

$$PTB = PIB + CP$$

من خلال معطيات التمرين، يمكن حساب الإنتاج الكلي الخام (PTB) والاستهلاك الإنتاجي (CP):

$$PTB_{pm} = \sum PB_{pp} + \sum TVA + \sum DT/I$$

$$PTB_{pm} = \sum PB_{pm}$$

$$PTB_{pm} = PB_{sqs} + PB_{MEI}$$

$$PTB_{pm} = 6000 + 1000$$

$$PTB_{pm} = 7000$$

$$CP = CP_{sqs} + CP_{MEI}$$

$$CP = 4400 + 600$$

$$CP = 5000$$

يمكن توضيح هذا التوازن من خلال إعداد ميزانية الموارد والاستخدامات للوطن:

الاستخدامات (E)	الموارد (R)
CP = 5000	PTB = 7000
CF = 1800	M = 440
ABFF = 220	
X = 420	
E = 7440	R = 7440

3. حساب الإنتاج الداخلي الخام (La PIB):

- طريقة الإنتاج:

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

$$La\ PIB = (1600 + 400)$$

$$La\ PIB = 2000$$

مع ملاحظة أن:

$$\diamond \sum VAB = VAB_{sqS} + VAB_{MEI}$$

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

- طريقة الإنفاق:

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

$$La\ PIB = 1800 + 220 + 0 + 420 - 440$$

$$La\ PIB = 2000$$

- طريقة المداخل:

$$\text{La PIB} = \text{EBE} + \text{RS} - \text{SE} + \text{ILP} + \text{TVA} + \text{DT/I}$$

$$\text{La PIB} = (220 + 380) + (1380 + 20)$$

$$\text{La PIB} = 2000$$

مع ملاحظة أن:

$$\text{❖ EBE} = \text{EBE sqs} + \text{EBE mei}$$

$$\text{❖} - \text{SE} + \text{ILP} + \text{TVA} + \text{DT/I} = 0$$

التمرين 4:

لديك المعطيات التالية، المعبر عنها بألف مليون دينار، المتعلقة بنشاط الشركات وأشباه الشركات (SQS) الجزائرية في سنة 2009:

- التحويلات الرأسمالية الصافية المستلمة: 119

- القيمة المضافة الخام: 4539

- تعويضات الأجراء: 572

- الضرائب على الإنتاج المدفوعة: 713

- مداخل الملكية المدفوعة: 512

- مداخل الملكية المستلمة: 8

- تحويلات مختلفة مستلمة: 234

- تحويلات مختلفة مدفوعة: 44

- ضرائب على دخل الشركات مدفوعة: 1500

- إعانات استغلال مستلمة: 3

- تغير المخزون: 740

- التراكم الخام للأصول الثابتة: 1343

- الاستهلاك الوسيط: 2425

المطلوب:

1- إعداد حسابات هذا القطاع موضحاً الحسابات الضرورية لإيجاد المعطيات الناقصة

2- عرف رصيد حساب التراكم ووضح معناه.

حل التمرين 4:

1- إعداد حسابات القطاع:

لحساب الإنتاج الخام (PB) للشركات (SQS)، نقوم بإضافة القيمة المضافة الخام (VAB) للاستهلاك الإنتاجي (CP):

$$PB = CP + VAB$$

$$PB = 2425 + 4539$$

$$PB = 6964$$

بالنسبة للحسابات الأخرى، نقوم بحساب الأرصدة التي تُظهر الفرق بين مجموع الموارد ومجموع الاستخدامات.

حساب الانتاج

Emplois	Ressources
CP = 2425 VAB = 4539	PB = 6964
6964	6964

حساب الاستغلال

Emplois	Ressources
RS = 572 ILP = 713 EBE = 3257	VAB = 4539 SE = 3
4542	4542

حساب المداخل والنققات

Emplois	Ressources
RP = 512	EBE = 3257
ID = 1500	RP = 8
ATC = 44	ATC = 234
EB = 1443	
3499	3499

حساب التراكم

Emplois	Ressources
ABFF = 1343	EB = 1443
VS = 740	TCA = 119
	BEFI = 521
2083	2083

2- رصيد حساب التراكم:

يمثل رصيد حساب التراكم القدرة أو الحاجة للتمويل بالنسبة لمختلف المتعاملين الاقتصاديين. ويشير هذا الرصيد الى أي مدى يسمح الإدخار للمتعاملين بتمويل استثماراتهم وما إذا كان يتوجب عليهم الاقتراض لاكمال الادخار أو على العكس لديهم فائض إدخار .
في هذه الحالة (حالة هذا التمرين)، يعاني قطاع الشركات (SQS) من حاجة للتمويل تُقدر ب 521 ألف مليون دينار جزائري، أي أن إدخار الشركات لا يكفي لتمويل استثماراتها وأن عليها اللجوء لوسائل أخرى كالاقتراض لتغطية استثماراتها.

V- تمارين مقترحة :

التمرين 1:

- لديك المعطيات التالية، المعبر عنها بألف مليون دينار، المتعلقة بنشاط الشركات وأشباه الشركات (SQS) الجزائرية في سنة 2008:
- التحويلات الرأسمالية الصافية المستلمة: 196
 - القيمة المضافة الخام: 6296
 - فائض الاستغلال الخام: 4710
 - الضرائب مرتبطة بالإنتاج المدفوعة: 1039
 - مداخيل الملكية المدفوعة: 491
 - مداخيل الملكية المستلمة: 40
 - تحويلات مختلفة مستلمة: 205
 - تحويلات مختلفة مدفوعة: 39
 - ضرائب مباشرة مدفوعة: 2545
 - إعانات استغلال مستلمة: 0
 - تغير المخزون: 802
 - التراكم الخام للأصول الثابتة: 1066
 - الإنتاج الخام: 8499

المطلوب:

- 1- صنف مختلف العمليات حسب التصنيفات الكبيرة التي تستعملها المحاسبة الوطنية (العمليات على السلع والخدمات، عمليات التوزيع)
- 2- إعداد حسابات هذا القطاع موضحاً الحسابات الضرورية لإيجاد المعطيات الناقصة
- 3- وضع معنى رصيد حساب التراكم.

الإجابة: $CAFI = 208$

التمرين 2:

يلخص الجدول التالي بعض العمليات التي قامت بها بعض القطاعات في اقتصاد دولة معينة:

العمليات / القطاعات	RDM	AP	MEI	SQS
الصادرات (X)	5 659			
الواردات (M)	4 173			
الانتاج الخام (PB)			6 459	9 613
الضرائب المرتبطة بالانتاج (المدفوعة) (ILP)			132	1 095
إعانات الاستغلال (المستلمة) (SE)			5	3
تعويضات الأجراء المدفوعة (RS)	11	2 372	623	800
التراكم الخام للاصول الثابتة (ABFF)		2 375	565	1 735
الاستهلاك النهائي (CF)		648	4 482	
تغير المخزون (VS)			136	783
الرسم على القيمة المضافة (TVA) (المستلمة)		632		
الرسوم والحقوق على الواردات (DT/I) (المستلمة)		222		
الاستهلاك الإنتاجي (CP)			2 082	2 634

المطلوب:

- إعداد حسابات الإنتاج والاستغلال لقطاع SQS وقطاع MEI، بالإضافة الى حساب الخارج (RDM).
- إعداد ميزانية الموارد والإستخدامات من السلع والخدمات للوطن.
- حساب الانتاج الداخلي الخام (PIB) لهذه الدولة ب 3 طرق مختلفة.

الإجابة: PIB = 12210