



# تمرين (1): لتركيب مصفوفة حسابات اجتماعية

المطلوب استخدام المصفوفة، والمعاملات، أدناه لتركيب مصفوفة متوازنة (مجموع الصفوف يساوي مجموع الأعمدة).

20	الصادرات	50	الطلب الوسيط
62	الاستهلاك النهائي الخاص	75	القيمة المضافة
28	الطلب الحكومي السلعي	5	ضريبة على المنتجين
10	إجمالي الطلب الاستثماري	10	ضريبة المبيعات
4	ضريبة الدخل	30	الواردات
16	تحويلات من Row إلى Gov		



## تمرين (1):

المجموع	ROW	S-I	GOV	HH	FAC	COM	ACT		
								الأنشطة	ACT
								السلع	COM
								عوامل الانتاج	FAC
								القطاعات العائلية	HH
								الحكومة	GOV
								حساب الادخار والاستثمار	S.I
								العالم الخارجي	ROW
								المجموع	



## تمرين (2) : تجزئة مصفوفة حسابات اجتماعية

إذا توفرت لديك المصفوفة الكلية أدناه:

المجموع	ROW	FAC	COM	ACT		
					الأنشطة	ACT
					السلع	COM
					عوامل الإنتاج	FAC
					القطاعات العائلية	HH
					المجموع	



## المطلوب :

- (1) تجزئة المصفوفة في  $2 \times 2 \times 2 \times 2$  باستخدام المعلومات أدناه.
- (2) قارن بايجاز ما بين أنماط الدخل والإتفاق للقطاعات العائلية الريفية والحضرية (وأي قطاع انتاجي تعتقد أنه سينشط الاستهلاك العائلي أكثر؟).
- (3) تأكد من توازن المصفوفة.
- (4) استخدم المصفوفة لاحتساب الآثار المباشرة على التالي: (يسبب زيادة انتاج الزراعي بـ 100 وحدة نقدية)
  - (أ) دخل العمل، ودخل رأس المال ورأس المال.
  - (ب) دخل القطاع العائلي الريفي والحضري من العمل.
  - (ج) استهلاك القطاع الريفي والحضري.



البيانات :

(1) تجزئة الحسابات:

الأنشطة  
AAGR : الأنشطة الزراعية  
ANGR : الأنشطة غير الزراعية

السلع  
CAGR : السلع الزراعية  
CNAG : السلع غير الزراعية

عوامل الانتاج  
FLAB : العمل  
FCAP : رأس المال

القطاعات العائلية  
HRUR : قطاعات عائلية ريفية  
HURB : قطاعات عائلية حضرية



(2) معلومات مدخلات - مخرجات:

ANAG	AAGR	
40	60	CAGR
60	40	CNAC
55	62	FLAB
95	63	FCAP



(3) توزيع دخل عوامل الانتاج :

FCAP	FLAB	
68	57	HRUR
90	60	HURB



## (4) نمط الاستهلاك :

1.4 أنفق القطاع العائلي الريفي  $(\frac{3}{5})$  دخله على استهلاك السلع الزراعية و  $(\frac{2}{5})$  على استهلاك السلع غير الزراعية.

2.4 انفق القطاع العائلي الحضري  $(\frac{1}{3})$  دخله على استهلاك السلع الزراعية و  $(\frac{2}{3})$  على استهلاك السلع غير الزراعية.



## تمرين (2) :

المجموع	HURB	HRUR	FCAP	FLAB	CNAG	CAGR	ANAG	AAGR	
									AAGR
									ANAG
									CAGR
									CNAG
									FLAB
									FCAP
									HRUR
									HURB
									المجموع

ملاحظات : يتولد القسم الأكبر من دخل القطاعات العائلية الريفية من العمل، مقارنة بالقطاعات العائلية الحضرية. ولأن الزراعة تولد القسم الأكبر من دخول العمل، لذلك فإن القطاعات العائلية الريفية تتأثر أكثر، نسبياً، بالتغيرات في الانتاج الزراعي.



## تمرين (3):

بالاعتماد على المعلومات أدناه:

(1) وسّع مصفوفة الحسابات الاجتماعية المصغرة  $2 \times 2 \times 2 \times 2$  شاملة حسابات الحكومة (GOV)، والادخار والاستثمار (S-I)، والعالم الخارجي (ROW).

(2) ناقش كيف يغذي نمو الصادرات مصفوفة الحسابات الاجتماعية، ويؤثر على:

(أ) الاتفاق الاستهلاكي والادخار.

(ب) الدخل والاتفاق الحكومي.



المعلومات:

(أ) حسابات جباية الضريبة:

Y TAX = حساب ضريبة الدخل .

S TAX = حساب ضريبة المبيعات .

T TAX = حساب التعريفة الجمركية .



(ب) معلومات من جدول المدخلات - المخرجات:

ANAG أنشطة غير زراعية	AAGR أنشطة زراعية	
55	84	CAGR السلع الزراعية
99	50	CNAG السلع غير الزراعية
105	72	FLAB العمل
135	73	FCAP رأس المال



(ج) توزيع دخل عوامل الانتاج:

FCAP رأس المال	FLAB العمل	
83	82	HRUR القطاعات العائلية الريفية
125	95	HURB القطاعات العائلية الحضرية



(د) نمط إجمالي الاتفاق حسب القطاع العائلي (أعمدة المعاملات):

القطاعات العائلية الحضرية	القطاعات العائلية الريفية	
HURB	HRUR	
0.105	0.263	CAGR السلع الزراعية
0.579	0.495	CNGR السلع الزراعية
0.246	0.215	S-I الادخار - الاستثمار
0.070	0.027	YTAX ضريبة الدخل
1.000	1.000	



## (هـ) معلومات عن سوق السلع :

- هناك سلعة واحدة غير زراعية مستوردة بقيمة 105، وتعريف جمركية تبلغ 39.
- يبلغ عائد ضريبة المبيعات على السلع الزراعية، وغير الزراعية 10 و 20، تباعاً.

## (و) معلومات عن الحسابات الأخرى:

- يبلغ الطلب الحكومي النهائي على السلع 80، منها 13 على السلع الزراعية.
- يحول القطاع الحكومي للقطاعات العائلية الريفية والحضرية 5 و 25، تباعاً.
- تستلم القطاعات العائلية الريفية والحضرية 16 و 40، تباعاً تحويلات عاملين من الخارج.



- يصدر الاقتصاد القومي 30 من السلع الزراعية .
- تستلم الحكومة 15 كمساعدات مباشرة من الخارج .
- يبين حساب العالم الخارجي أن هناك صافي تدفق رأسمال للداخل بقيمة 4 .
- بلغ إجمالي الاستثمار في السلع الزراعية، والسلع غير الزراعية 28 و 85، تباعاً .



