



السلسلة الثانية: قياس النشاط الاقتصادي

التمرين الأول:

- 1- ما الفرق بين: الناتج الداخلي الخام (الناتج المحلي الاجمالي) والناتج الوطني الخام (الناتج الوطني المحلي)؟
- 2- ما المقصود بالازدواجية في حسابات الناتج الداخلي الخام؟ كيف يتم علاجها؟
- 3- لماذا يجب اضافة الضرائب غير مباشرة (الضريبة على القيمة المضافة + الحقوق والرسوم الجمركية) وخصم اعانات الإنتاج الى القيم المضافة للوصول الى سعر السوق؟

التمرين الثاني:

إذا علمت أنه توجد في هذا الاقتصاد ثلاثة مؤسسات (A, B, C) تقوم المؤسسة A بإنتاج ما قيمته 2450 من خلال استهلاك 1250 كمواود أولية، لبيع المنتج الى المؤسسة B لإنتاج ما قيمته 2900، ثم يباع هذا الأخير إلى المؤسسة C لإنتاج ما قيمته 3552. وإذا توفرت لديك المعطيات التالية عن اقتصاد بلد ما:

الاستهلاك الخاص	C=1600	تكوين رأس المال الثابت	I= 350	الانفاق الحكومي	G=225
صافي الصادرات	NX= 246	صافي الدخل	$\Delta R FV=19$	اهتلاك رأس المال	AM=200
الضرائب غير مباشر	TVA+DTI= 125	الاعانات	Sub= 25	الضرائب المباشرة	IRG=40
الأجور ومرتبات الموظفين	900	دخل المالك	500	ربح الأراضي والمزارع	500
دخل المهن الحرة	69	أرباح موزعة	30	قيمة المساكن التي يسكنها أصحابها	45
فوائد مقبوضة من مؤسسات الاعمال	100	ضرائب على أرباح الشركات	Ts=2	براءة الاختراع	5
فوائد مدفوعة من مؤسسات الاعمال	162	الأرباح غير موزعة	$P\pi = ?$	اقطاع الضمان الاجتماعي	$T_p = 50$
مجموع الاقتطاعات (الضمان الاجتماعي T_p ، الأرباح غير موزعة $P\pi$ ، الضرائب على الأرباح T_s) 60					

المطلوب: حساب ما يلي:

- 1- الناتج الداخلي الخام بثلاثة الطرق؟ ماذا تستنتج؟
- 2- الناتج الوطني الصافي؟
- 3- الناتج الوطني الصافي بسعر التكلفة؟
- 4- الدخل الشخصي؟
- 5- الدخل المتاح؟
- 6- الادخار الشخصي، ادخار الحكومة، اجمالي الادخار المحلي؟

التمرين الثالث:

لتكن لدينا معطيات حول اقتصاد بلد ما:

TL _{GE} =771.1	تحويلات حكومية للأفراد	PIB= 5677.5	الناتج الداخلي الخام
IRG=618.7	ضرائب مباشرة على الدخل	Δ RFV=17.5	صافي الدخل
Tp=528.8	مساهمات الضمان الاجتماعي	AM= 626.1	إهلاك رأس المال
P π =483.3	أرباح غير موزعة	TVA+DTI =475.2	ضرائب غير مباشرة

المطلوب: حساب ما يلي:

- 1- الناتج الوطني الخام.
- 2- الناتج الوطني الصافي.
- 3- الدخل الوطني.
- 4- الدخل الشخصي.
- 5- الدخل المتاح.

التمرين الرابع:

إذا توفرت لديك البيانات التالية عن اقتصاد بلد ما:

C= 1100	الاستهلاك الخاص	S= 600	الادخار الخاص
AM= 500	إهلاك رأس المال	IRG= 80	ضرائب مباشرة على الدخل
TVA+DTI =70	ضرائب غير مباشرة	Sub=120	إعانات الإنتاج
RFV=30	عوامل الإنتاج الوطنيين في الخارج	RFE=74	عوائد عوامل الإنتاج الأجنبية في الداخل
Ts=4	ضرائب على الأرباح	TL _{GE} =70	تحويلات حكومية للأفراد
Tp=1	إقتطاعات الضمان الاجتماعي	P π =70	أرباح غير موزعة

المطلوب: حساب ما يلي:

- 1- الدخل المتاح.
- 2- الدخل الشخصي.
- 3- الناتج الوطني الصافي بسعر التكلفة.
- 4- الناتج الوطني الصافي بسعر السوق.
- 5- الناتج الوطني الخام.
- 6- الناتج الداخلي الخام.

التمرين الخامس: (مقترح للحل)

لتكن لديك المؤسسة إنتاجية متعددة الفروع (فلاحة، صناعة، تجارة وخدمات)، يقوم الفرع الفلاحي بإنتاج القمح بقيمة مضافة تقدر بـ مليون وحدة نقدية، لبيع المنتج للفرع الصناعي لإنتاج القمح بقيمة 3.5 مليون وحدة نقدية، ثم يبيع هذا الأخير إلى المخازن لإنتاج الخبز بقيمة 6.6 مليون وحدة نقدية.

إذا علمت أن الفرع الصناعي يقوم بإنفاق ما قيمته 3.75 مليون وحدة نقدية على السلع الاستهلاكية و 1.09 مليون وحدة نقدية على السلع الاستثمارية، وإذا كان الإنفاق الحكومي 1.06 مليون وحدة نقدية، وبلغ صافي الصادرات 0.7 مليون وحدة نقدية ومجموع أقساط الإهلاك 0.06 مليون وحدة نقدية، والضرائب غير المباشرة 0.001 وحدة نقدية، أما إعانات الإنتاج فكانت 0.001 مليون وحدة نقدية.

المطلوب: حساب ما يلي:

- الناتج المحلي الإجمالي بسعر السوق بطريقتين؟ ماذا تستنتج؟
- الناتج الوطني الصافي بتكلفة عوامل الإنتاج؟
- الدخل المتاح؟