

المركز الجامعي بالواداني

مقياس الاقتصاد الكلي

سنة أولى علوم التسيير (LMD)



ملخص حول موضوع:

«المفاهيم والمصطلحات الفاصلة بالارتباط الكلي»

I. طرق قراءة الرموز الرياضية:

	N	N	
P	I	B	04
01	02	03	M
			F

◀ الرواق (01): حرف (P): الناتج

◀ الرواق (02): حرف (I): المحلي أو الداخلي، حرف (N): الوطني

◀ الرواق (03): حرف (B): الإجمالي أو الخام، حرف (N): الصافي

◀ الرواق (04): حرف (M): بسعر السوق، حرف (F): بتكلفة عناصر الإنتاج

كلمة مثال: (PIN_F): الناتج المحلي الصافي بتكلفة عناصر الإنتاج.

II. طرق قياس النشاط الاقتصادي للمجتمع:

الإنتاج ← يولد الدخل ← يتولد عنه الإنفاق

وعليه، هناك 03 طرق لحساب النشاط الاقتصادي للمجتمع:

① طريقة الإنتاج: نجد طريقتين:

(أ) طريقة القيمة المضافة:

$$PIB_M = \sum_{i=1}^n VA = \sum_{i=1}^n VPT - \sum_{i=1}^n CI$$

n: قطاع، نشاط، فرع....

الناتج المحلي الإجمالي (بسرور السوق) = مجموع القيمة المضافة لكل الوحدات الإنتاجية = مجموع قيمة الإنتاج الكلي - مجموع الاستهلاكات الوسيطة من السلع والخدمات

ب. طريقة المنتج النهائي:

$$PIB_M = Vente des produits finis + \Delta S$$

الناتج المحلي الإجمالي (بسرور السوق) = قيمة المبيعات المنتجة النهائية + ما تبقى من المخزون

② طريقة الدخل المكتسبة:

الناتج
الدخل

$$RIN \equiv PIN$$

$$PIN_F = W + R + i + P$$

الناتج المحلي الصافي (بتكلفة عناصر الإنتاج) = الأجور + الربح + الفوائد + الأرباح

③ طريقة الإنفاق:

الناتج
الإنفاق

$$DIN \equiv PIN$$

$$PIB_M = C + I + G + (X - M)$$

الناتج المحلي الإجمالي (بسرور السوق) = الإنفاق الاستهلاكي + الإنفاق الحكومي + الإنفاق الاستثماري + (الإنفاق الأجنبي على الصادرات - الإنفاق المحلي على الواردات)

$$I = FBCF + \Delta S$$

كـ ملاحظة (01):
الإففاق الاستثماري (الاستثمار) = التكوين الإجمالي لرأس المال الثابت + التغيير في المخزون

$$N = X - M$$

كـ ملاحظة (02):
رصيد الميزان التجاري (صافي الصادرات) = الصادرات - الواردات

$$R = PIB_M + M$$

كـ ملاحظة (03):
الموارد المتاحة = الناتج المحلي الإجمالي (بسر السوق) + الواردات

كـ ملاحظة (04): يتم استعمال الطريقة المناسبة (الإنتاج، الدخل، الإنفاق)، حسب المطبات المقترحة داخل النموذج (التصوين).

III . متطابقات أخرى مستعملة في قياس النشاط الاقتصادي:

① الفرق بين الناتج بسعر السوق والناتج بتكلفة عناصر الإنتاج:

نحصل على الناتج بتكلفة عناصر الإنتاج بطرح صافي الضرائب غير المباشرة من الناتج بسعر السوق.

$$PIB_F = PIB_M - Ti_{net}$$

الناتج المحلي الإجمالي (بتكلفة عناصر الإنتاج) = الناتج المحلي الإجمالي (بسر السوق) - صافي الضرائب غير المباشرة

$$Ti_{net} = Ti - Tr$$

صافي الضرائب غير المباشرة = ضرائب غير المباشرة - تدعيمات (إعانات) الإنتاج

② الفرق بين الناتج المحلي والناتج الوطني:

نحصل على الناتج الوطني بإضافة صافي عوائد الملكية إلى الناتج المحلي.

$$PNB_M = PIB_M + \Delta RR$$

الناتج الوطني الإجمالي (بسر السوق) = الناتج المحلي الإجمالي (بسر السوق) + صافي عوائد الملكية

$$\Delta RR = RR - RV$$

صافي عوائد الملكية = الدخل المكتسبة من العالم الخارجي - الدخل المدفوعة للعالم الخارجي

③ الفرق بين الناتج الإجمالي والناتج الصافي:

نحصل على الناتج الصافي بطرح الإهلاكات من الناتج الإجمالي.

$$PIN_M = PIB_M - Am$$

الناتج المحلي الصافي (بسر السوق) = الناتج المحلي الإجمالي (بسر السوق) - الإهلاك

④ الفرق بين الدخل الوطني والدخل الشخصي:

نحصل على الدخل الشخصي بطرح جميع الضرائب من الدخل الوطني، كما يجب إضافة صافي التحويلات الأفراد.

$$Y^p = RN_F - (T_{ss} + TP + Pnd) + Tr_{ad}$$

الدخل الشخصي = الدخل الوطني - (ضرائب الضمان الاجتماعي + الضرائب على أرباح الشركات + الأرباح غير الموزعة) - صافي تحويلات الأفراد

⑤ الفرق بين الدخل الشخصي والدخل المتاح (التصوين):

نحصل على الدخل المتاح بطرح الضرائب المباشرة من الدخل الشخصي.

$$Y^d = Y^p - T^d$$

الدخل المتاح = الدخل الشخصي - الضرائب المباشرة

$$Y^d = C + S$$

الدخل المتاح = الاستهلاك + الادخار

$$RN_F \equiv PNN_F$$

كـ ملاحظة (02):
المقصود بالدخل الوطني (RN_F) هو حساب الناتج الوطني الصافي بتكلفة عناصر الإنتاج (PNN_F).

