

* القوانين *

صافي الدخل المحلي (NNI) = الدخل المحلي بتكلفة عناصر الانتاج = الناتج المحلي بتكلفة عناصر الانتاج = (الاجور والرواتب + الارباح والفوائد + الايجارات + دخول الاعمال الصغيرة).

اجمالي الدخل المحلي (GDI) = اجمالي الناتج المحلي (GDP) = صافي الدخل المحلي + الضرائب غير المباشرة + اهتلاك رأس المال - الاعانات الانتاجية.

صافي الدخل المحلي (NNI) = (الاجور والرواتب + الارباح والفوائد + الايجارات + دخول الاعمال الصغيرة) .

اجمالي الدخل المحلي (GDI) = اجمالي الناتج المحلي (GDP) = صافي الدخل المحلي + الضرائب غير المباشرة + اهتلاك رأس المال - الاعانات الانتاجية.

الناتج القومي الإجمالي = $GNP = GDP + NFI$

وهي عباره عن <<< الناتج القومي الاجمالي = الناتج المحلي الاجمالي + صافي عوائد عناصر الانتاج

الناتج القومي الصافي = $NNP = GNP - D$

وهي عبارة عن <<<< الناتج القومي الصافي = الناتج القومي الاجمالي - اهلاكات الاصول الثابتة

الدخل المحلي الصافي = $NDI = GDP - [NIT + D]$

وهي عبارة عن <<<< الدخل المحلي الصافي = الناتج المحلي الاجمالي - (صافي الضرائب + اهلاكات الاصول الثابتة)

الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - (الضرائب على أرباح الشركات + الأرباح غير الموزعة + استقطاعات الضمان الاجتماعي) + (مدفوعات الضمان الاجتماعي وتعويضات البطالة والمساعدات الحكومية للأسر الفقيرة + الفوائد على الدين العام) .

الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - ضريبة الدخل الشخصي .

الرقم القياسي لأسعار المستهلك = $100 \times \frac{\text{قيمة السلة السوقية في سنة (2000)}}{\text{قيمة السلة السوقية في سنة (1992)}}$

الأجر الحقيقي = $100 \times \frac{\text{الأجر النقدي}}{\text{الرقم القياسي لأسعار المستهلك}}$

معدل التضخم $IR = \frac{CPI_{2000} - CPI_{1990}}{CPI_{1990}} \times 100$

معدل النمو الاقتصادي في سنة 2004 = $100 \times \frac{RDGP_{2003} - RDGP_{2004}}{RDGP_{2003}}$

الناتج المحلي للفرد = $\frac{\text{الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي}}{\text{عدد السكان}}$

معدل البطالة = $100 \times \frac{\text{عدد الأشخاص العاطلين}}{\text{قوة العمل الفاعلة}}$

معدل المشاركة في قوة العمل الفاعلة = $100 \times \frac{\text{قوة العمل الفاعلة}}{\text{عدد السكان في عمر العمل}}$

معدل المشاركة في قوة العمل الفاعلة = $100 \times \frac{\text{قوة العمل الفاعلة}}{\text{عدد السكان في عمر العمل}}$

مخفض الناتج المحلي الإجمالي (GDP Deflator) = $\frac{\text{الناتج المحلي الإسمي}}{\text{الناتج المحلي الحقيقي}}$

الناتج المحلي الحقيقي = $100 \times \frac{\text{الناتج المحلي الإسمي}}{\text{مخفض الناتج المحلي الإجمالي}}$

المعادلات

$$Y (GDP) = C + I + G + (X - M) \quad \text{معادلة الطلب الكلي}$$

$$MPC = b = \frac{\Delta C}{\Delta Y} \quad \text{معادلة الميل الحدي للاستهلاك}$$

$$MPS = s = \frac{\Delta S}{\Delta Y} \quad \text{معادلة الميل الحدي للادخار}$$

$$C = a + bY \quad \text{معادلة دالة الاستهلاك}$$

$$S = -a + (1-b)Y \quad \text{معادلة دالة الادخار}$$

معادلة الاستهلاك في شرط التوازن الأول نحصل على الدخل القومي التوازني

$$Y^* = C_a + bY + I_a$$

$$Y - bY = C_a + I_a$$

$$Y(1-b) = C_a + I_a$$

$$Y^* = \frac{1}{(1-b)} (C_a + I_a)$$

$$C = C_a + b(Y - T) \quad \text{معادلة دالة الاستهلاك من الدخل المتاح}$$

$$T = T_y \quad \text{معادلة الضريبة}$$

معادلتى الاستهلاك والضريبة في شرط التوازن:

$$Y = C_a + b(Y - T) + I_a + G_a$$

$$Y = C_a + b(Y - tY) + I_a + G_a$$

$$Y - b(Y - tY) = C_a + I_a + G_a$$

$$Y[1 - b(1-t)] = C_a + I_a + G_a$$

$$Y^* = \frac{1}{(1-b)+bt} (C_a + I_a + G_a)$$

$$Y = \frac{1}{1-b+bt+m_1} [C + I_a + G_a + X_a - m_a] \quad \text{معادلة دخل التوازن}$$

$$RR = TD \times r \quad \text{معادلة الاحتياطات القانونية}$$

$$TR = RR = TD \times r \quad \text{معادلة الاحتياطي الكلي}$$

$$TD = 1/r \times TR \quad \text{معادلة مجموع الودائع}$$

$$\Delta TD = 1/r \times \Delta TR$$

شرط التوازن لمضاعف الضريبة الثابتة

$$Y = C + I + G$$

$$C = C_a + b(Y - T_0)$$

$$I = I_0, G = G_0, T = T_0$$

$$Y = C_a + bY - bT_0 + I_0 + G_0$$

$$Y = \frac{1}{1-b} (C_a - bT_0 + I_0 + G_0)$$

معادلة الدخل التوازني لمضاعف الضريبة الثابتة $\frac{\Delta Y}{\Delta T} = -b \times \left(\frac{1}{1-b}\right)$

شرط التوازن لمضاعف لمضاعف الاتفاق الحكومي

$$Y = C + I + G$$

$$C = C_a + b (Y - T_0)$$

$$I = I_0, G = G_0, T = T_0$$

$$Y = C_a + bY - bT_0 + I_0 + G_0$$

معادلة مضاعف الانفاق الحكومي

$$Y = \frac{1}{1-b} (C_a - bT_0 + I_0 + G_0)$$

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-b}$$

دعواتي للجميع بالتوفيق والنجاح / اجتهادات,,