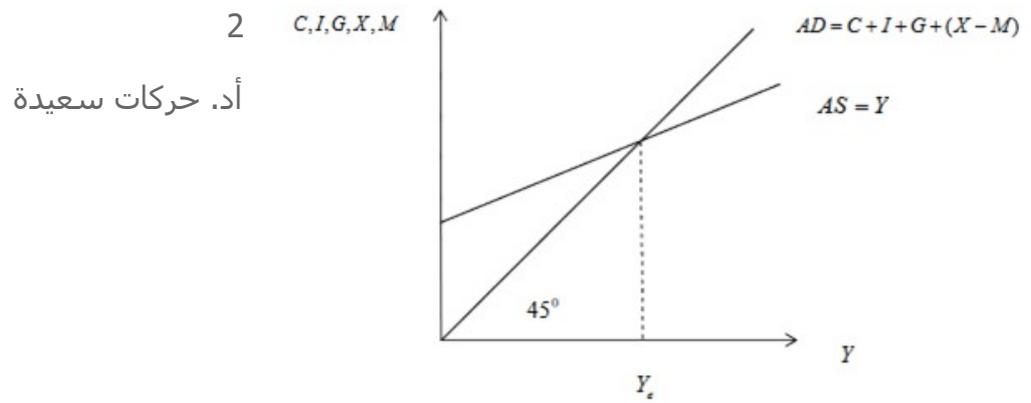


مقياس اقتصاد كلي 2



قائمة المحتويات

5	وحدة
7	I-الفصل الثاني: النموذج الكينزي في اقتصاد مفتوح (أربع قطاعات)
7.....	أ. 1- متغيرات القطاع الخارجي:
7.....	ب. 2- تحديد الدخل التوازني والمضاعفات:

وحدة

- في نهاية المقياس سيتمكن الطالب من:
- 1- أن يفهم ويحلل التوازن الاقتصادي العام في اقتصاد مغلق ومفتوح؛
 - 2- أن يميز بين أدوات السياسة المالية والنقدية؛
 - 3- أن يفهم آليات عمل السياسات الاقتصادية وتأثيرها على الاقتصاد الوطني (المالية والنقدية)؛
 - 4- أن يحلل أصر المعاملات الخارجية مع باقي العالم على توازن الاقتصاد الوطني ومؤشراته الكلية؛
 - 5- أن يفرق بين التوازن في السوقين (سوق السلع والخدمات وسوق النقود)؛
 - 6- الدورات الاقتصادية والنمو والتضخم،
 - 7- أن يعرف الطالب منحنى فيليبس وقانون أوكن.

الفصل الثاني: النموذج الكينزي في اقتصاد مفتوح (أربع قطاعات)

- 1- متغيرات القطاع الخارجي: 7
- 2- تحديد الدخل التوازني والمضاعفات: 7

أ. 1- متغيرات القطاع الخارجي:

- 1-1 الصادرات: تعرف بأنها الطلب الأجنبي على المنتجات الوطنية ويرمز لها ب X :
- 2-1 الواردات: تمثل السلع والخدمات المنتجة في العالم الخارجي ولكنها مستهلكة محليا . حيث تمثل M الواردات وهي تابعة لمستوى الدخل الوطني ، حيث يمكن التعبير عنها بالمعادلة التالية: $M = my + M_0$ ومنه فان دالة الطلب الكلي: $AD = C + I + G + (X - M)$
- 3-1 الميزان التجاري: الفرق بين الصادرات والواردات ($X - M$) ويسمى كذلك صافي الصادرات ويعبر عليه بالعلاقة التالية:

$$BC = X - M$$
$$BC = X_0 - M_0 - mY$$

ب. 2- تحديد الدخل التوازني والمضاعفات:

- 1-2 الدخل التوازني لأربع قطاعات: هناك طريقتان هما:

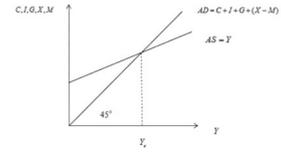
ط1: الطلب الكلي = العرض الكلي

$$\begin{cases} AD = C + I + G + (X - M) \dots\dots\dots(1) \\ AS = Y \end{cases}$$

وتعويض المعادلات السابقة في (1) نجد:

$$\begin{aligned} Y &= C + I + G + (X - M) \dots\dots\dots(1) \\ Y &= C_0 + b(Y - T_0 - tY + T_0) + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 - mY \\ &\Rightarrow Y - bY + btY + mY = C_0 - bT_0 + bTR_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 \\ Y &= \frac{C_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 - bT_0 + bTR_0}{1 - b + bt + m} \end{aligned}$$

أما بيانيا فيمكن تمثيل الدخل التوازني بتقاطع منحنى العرض الكلي مع الطلب الكلي كما هو مبين في الشكل التالي: الشكل رقم(1): الدخل التوازني في اقتصاد به أربع قطاعات



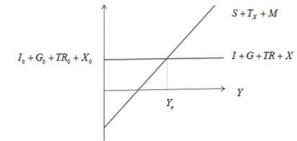
ط2: الاستخدامات = الموارد

$$\begin{cases} R = S + Tx + M \\ E = I + G + TR + X \end{cases} \Rightarrow R = E \Rightarrow S + Tx + M = I + G + TR + X \quad (2)$$

وتعوض المعادلات السابقة في (2) نجد

$$\begin{aligned} S + Tx + M = I + G + TR + X & \quad (2) \\ -C_s + (1-b)(Y - I_s - I_f + TR_s) + I_s + I_f + M_s + mY = I_s + G_s + TR_s + X_s \\ (1-b)Y - I_s - I_f + TR_s + bI_s + bI_f - bTR_s + I_s + I_f - TR_s + mY = \\ C_s + I_s + G_s + X_s - M_s \\ (1-b)Y + bI_s + bI_f - bTR_s + mY = C_s + I_s + G_s + X_s - M_s \\ [(1-b) + bt + m]Y = C_s + I_s + G_s + X_s - M_s - bTR_s \\ Y_e = \frac{C_s + I_s + G_s + X_s - M_s - bTR_s}{1-b+bt+m} \end{aligned}$$

أما بيانياً: يمكن توضيحها في الشكل التالي: الشكل رقم(2): الدخل التوازني في اقتصاد به أربع قطاعات (الاستخدامات = الموارد)



2-2- المضاعفات في اقتصاد مفتوح: بالرجوع الى معادلة التوازن السابقة يمكن اشتقاق مضاعفات الاقتصاد المفتوح وتتمثل في: مضاعف الانفاق المستقل: مضاعف المتغيرات المستقلة المتمثلة في: الاستهلاك، الاستثمار، الانفاق الحكومي، الصادرات ويعبر عنه كما يلي:

$$K_c = \frac{\Delta Y}{\Delta C} = K_g = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = K_i = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = K_x = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{1}{1-b+bt+m}$$

$$K_{Tx} = \frac{\Delta Y}{\Delta T_x} = \frac{-b}{1-b+bt+m} \quad \text{مضاعف الضرائب:}$$

$$K_{TR} = \frac{\Delta Y}{\Delta T_R} = \frac{b}{1-b+bt+m} \quad \text{مضاعف التحويلات:}$$

مضاعف الميزانية المتوازنة:

بافتراض أن التغيير في الإنفاق الحكومي يعادل التغيير في الضرائب $\Delta G = \Delta T_x$ ، وعليه فإن أثر ذلك على الدخل الوطني يتمثل في:

$$\begin{aligned} K_{g_i} &= K_g + K_{Tx} \\ &= \frac{1}{1-b+bt+m} + \left(\frac{-b}{1-b+bt+m} \right) \\ &\Rightarrow K_{g_i} = \frac{1-b}{1-b+bt+m} \end{aligned}$$

مضاعف الاستيراد:

$$K_M = \frac{\Delta Y}{\Delta M} = \frac{-1}{1-b+bt+m}$$