

الفصل الثالث: نموذج كينز المبسط ١

توازن سوق السلع والخدمات

مقدمة:

يتكون الاقتصاد في النموذج الكينزي المبسط من سوق واحدة هي سوق السلع والخدمات. يضم سوق السلع والخدمات القطاعات الأساسية التالية:

١- قطاع الاستهلاك: هم الأفراد الذين يطلبون السلع والخدمات الاستهلاكية ويوفرون خدمات

٢- قطاع الإنتاج (الأعمال): هم المنشآت وأصحابها من رجال الأعمال والمستثمرين.

٣- القطاع الحكومي: هي الوحدات الحكومية المختلفة وتعكس الطلب الحكومي على السلع والخدمات.

٤- القطاع الخارجي: هو الطلب المحلي على السلع والخدمات الخارجية (الواردات) والطلب الخارجي على السلع والخدمات المحلية (الصادرات).

الاقتصاد المغلق يتكون من الإنفاق الاستهلاكي والإنفاق الاستثماري والإنفاق الحكومي.

الاقتصاد المفتوح يتكون من الإنفاق الاستهلاكي والإنفاق الاستثماري والإنفاق الحكومي والقطاع الخارجي.

أولاً: توازن الاقتصاد المغلق

يعبر عن شرط التوازن بصيغتين:

$$١- \text{الطلب الكلي (AD)} = \text{العرض الكلي (Y)}. .$$

$$Y = AD \quad , \quad AD = C + I + G \quad Y = C + I + G$$

الانفاق الحكومي (G) ، الانفاق الاستثماري (I) ، الانفاق الاستهلاكي (C)

$$I + G = S + T \quad \text{٢- الحقن = التسرب}$$

ندرس كل قطاع من القطاعات الثلاث المكونة للاقتصاد المغلق لمعرفة سلوكه.

$$١- الطلب الكلي (AD) = العرض الكلي (Y)$$

$$Y = AD \quad , \quad AD = C + I + G \quad Y = C + I + G$$

حيث: (C) الانفاق الاستهلاكي (I) الانفاق الاستثماري، (G) الانفاق الحكومي.

١- القطاع الاستهلاكي: يفترض أن الاستهلاك دالة في الدخل المتاح

$$C = f (Y_d)$$

Y_d : (الدخل المتاح) هو الدخل المتبقي للتصرف فيه بالاستهلاك أو الادخار بعد خصم صافي الضريبة. T

$$Y_d = Y - T$$

٢- بإفتراض الشكل الخطي لدالة الاستهلاك:

$$C = C_0 + C_1 (Y - T)$$

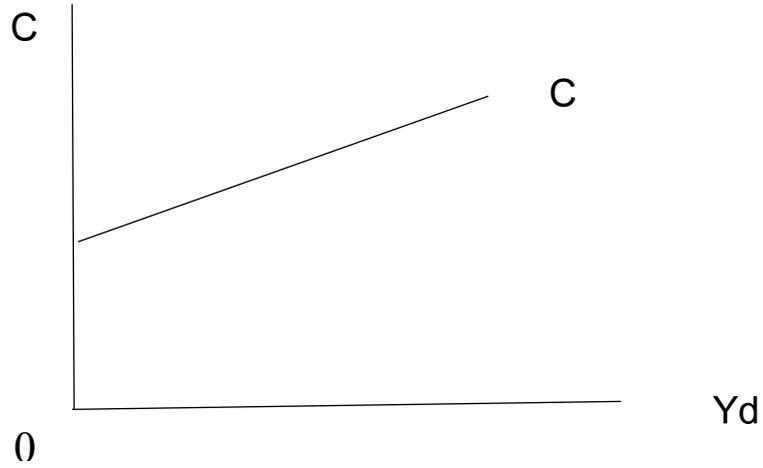
حيث C_0 : الاستهلاك التلقائي الذي لا يتأثر بمستوى الدخل المتاح

C_1 : الميل الحدي للاستهلاك MPC الذي تقع قيمته بين الصفر والواحد الصحيح

$0 < C_1 \leq 1$. دالة الاستهلاك ذات ميل موجب للدلالة على العلاقة الطردية

٤- بيانياً تبدأ دالة الاستهلاك من قاطع موجب C وترتفع بميل يقل عن الواحد على

النحو التالي:



٥- مثال رقمي لدالة الاستهلاك: $C = 100 - 0.8Y_d$

تفيد هذه الدالة أن الاستهلاك التلقائي في هذا الاقتصاد 100 مقابل كل وحدة من وحدات الدخل المتاح يجرى استهلاك 0.8 وحدة.

٢- دالة الادخار:

الادخار (S) هو المتبقي من الدخل المتاح بعد الاستهلاك.

$$S = Y_d - C$$

بتعويض دالة الاستهلاك $S = Y_d - (C_0 + c_1 Y_d)$

$$S = -C_0 + (1 - c_1) Y$$

نحصل على دالة الادخار

$$S = Y_d - C_0 - c_1 Y_d$$

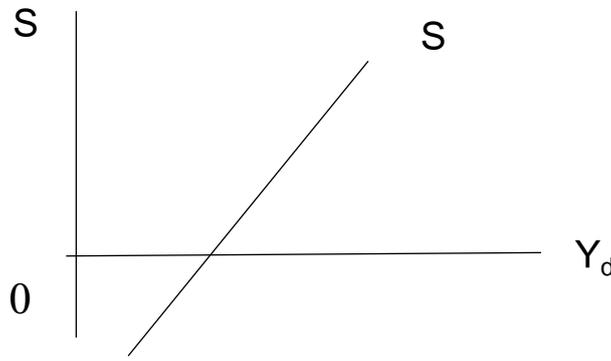
يمكن كتابة دالة الادخار بعد تعويض الدخل المتاح

$$S = -C_0 + (1 - c_1)(Y - T)$$

- تبدأ دالة الادخار من قيم سالبة حيث لا يكفي الدخل المتاح لتغطية الاستهلاك فيلجأ الأفراد للاقتراض أو السحب من المدخرات السابقة. وميل دالة الادخار موجب مع ارتفاع الدخل المتاح يرتفع الادخار ويصبح موجباً أي العلاقة طردية . ويعتمد على الميل الحدي للاستهلاك كما يلي:

$$0 \leq (1 - c1) \leq 1$$

ويوضح الرسم التالي دالة الادخار:



مثال رقمي: $S = (100 - 0.2Y_d)$

تعني أن الاستهلاك التلقائي يبلغ ما قيمته 100- وأن كل وحدة من وحدات الدخل المتاح يقوم بادخار 0.2 وحدة.

الأسئلة:

أولاً: اختاري الإجابة الصحيحة

١- نموذج كينز للاقتصاد المغلق يتكون من:

أ- الانفاق الاستهلاكي والانفاق الاستثماري ب- الإنفاق الحكومي ج- أ + ب

٢- يتوازن الاقتصاد المغلق عندما

ج- $Y = C + G$

ب- $Y = C + I$

أ- $Y = AD$

٣- دالة الاستهلاك تعني أن الاستهلاك دالة في

أ- الدخل ب- الادخار ج- الاستثمار

٤- الدخل المتاح يعني الدخل المتاح بعد

أ- خصم الاستهلاك ب- صافي الضريبة ج- كل ما ذكر

٥- MPC تقع قيمته بين

أ- الصفر والواحد الصحيح ب - الصفر وناقص واحد صحيح ج- لا شيء مما
نكر

ثانياً: أكمل

١- صيغة دالة الاستهلاك الخطية

ب- صيغة دالة الاستهلاك بعد التعويض بالدخل المتاح.....

٣- صيغة دالة الادخار.....

٤- تبدأ دالة الاستهلاك من نقطة بينما تبدأ دالة الادخار من نقطة

ثالثاً:

١- $C = 100 + 0.3Y_d$ ماذا تعني هذه الدالة؟

.....

٢- $S = 100 + 0.3Y_d$ ماذا تعني هذه الدالة؟

.....

.....

