الفصل الثالث: نموذج كينز المبسط ٢

١- دالة الاستثمار في نموذج كينز تأخذ شكل مبسط I = I٠

I٠ : متغير الاستثمار التلقائي يأخذ قيمة ثابتة لا تتأثر بالدخل أو أي الاستثمار متغير خارجي ويحدد بمعزل عن النموذج المبسط بناء على اعتبارات التفاؤل والتشاؤم أو التقليد ٠

مثال: I = 200

تعنى هذه الدالة أن رجال الأعمال باستثمارات يبلغ مستواها 200

الأسئلة

أولا: اختاري الإجابة الصحيحة

١- دالة الاستثمار في نموذج كينز تتخذ

أ- قيمة متغيرة ب- قيمة ثابتة ج- كل ما ذكر

٢- دالة الاستثمار في نموذج كينز تعتمد علي

أ- متغيرات خارجي ب- متغيرات داخلية ج- لا شيء مما ذكر

٣- المتغيرات الخارجية في نموذج كينز هي

أ- التفاؤل والتشاؤم ب- التقليد ج- أ + ب

ثانيا: أ- أكتبي صيغة دالة الاستثمار؟.....

ب- أذا كان لديك دالة الاستثمار الآتية I = 300 ماذا تعني هذه الدالة؟

.....

٣/ الإنفاق الحكومي:

١- الإنفاق الحكومي يشمل إنفاق الحكومة على المشتريات من السلع والخدمات الخاصة بشوؤن الأمن والدفاع والصحة والتعليم والأجور والمرتبات كما يتضمن المدفوعات التحويلية التي تقدمها الدولة للقطاع الخاص.

٢- دالة الإنفاق الحكومي صيغتها $G = G_0$

G_0 تعني أن الإنفاق الحكومي ثابت

٣- من دالة الانفاق الحكومي: نفترض أن الانفاق الحكومي متغير خارجي يأخذ قيمة ثابتة لا يتأثر بالدخل أو أي متغير آخر ويحدد بمعزل عن النموذج المبسط بناء على اعتبارات سياسية محضة خاضعة لرؤية الحكومة.

٤- **مثال:** $G= 100$

تعني هذه الدالة أن الحكومة تنفق ما قيمته 100 ريال على نشاطها الاقتصادي.

٥- وعندما تفرض الدولة ضريبة لزيادة إيراداتها تلجأ لنوعين من الضرائب ضريبة ثابتة ضريبة نسبية.

أ- **ضريبة ثابتة:** لا تتأثر بمستوى الدخل. $T = T_0$

مثال: $T = 50$

تفيد هذه الدالة أن نسبة الحصيلة المتحصل عليها 50

ب- ضريبة نسبية: تشكل نسبة من الدخل يعبر عنها ب $T = t\ Y$

مثال: $T = 0.10Y$

تفيد هذه الدالة أن نسبة 10% تقطع من دخول من الأفراد كضريبة

ج- الضريبة المزدوجة: تتكون من ضريبة ثابتة وضريبة نسبية وتتخذ

$$T = T_{\circ} + t\ Y$$

مثال: $T = 50 + 0.10\ Y$

تفيد أن الحكومة تقوم بخصم 10% من الدخول وحصيلة ثابتة 50

الأسئلة

١- دالة الإنفاق الحكومي تتأثر ب

أ- الدخل ب- بالقرارات السياسية ج- لا شيء مما ذكر

٢- الضريبة الثابتة

أ- تتأثر بالشكل ب- لا تتأثر بالدخل ج- كل الإجابات خطا

٣- الضريبة النسبية صيغتها

$T = tY$ ب- $T = Y$ ج- أ + ب

٤- صيغة الضريبة المزدوجة هي

أ- T ب- T = tY ج- T = T + tY

ثانيا: أكملي

١- يتكون الإنفاق الحكومي من

.....

.....

٢- ماذا تعني هذه الصيغ

أ- G = 100 .....

ب- T = 50 .....

ج- T = 50 + 0.10Y .....

نموذج الاقتصاد المغلق

يجمع المكونات السابقة لكافة القطاعات الاقتصادية يكون شكل نموذج الاقتصاد المغلق على النحو التالي:

معادلة متطابقة الدخل $Y = C_0 + I + G$

دالة الاستهلاك $C = C_0 + C_1 Y_d$

دالة الاستثمار $I = I_0$

الإنفاق الحكومي $G = G_0$

$T = T_0 + Ty$

السؤال: أكتبي معادلات نموذج الاقتصاد المغلق لكينز؟

أولاً: تعادل الطلب الكلي مع الناتج الكلي

١- معادلة تحديد المستوى التوازني للدخل: $Y = C + I + G$ حيث يتعادل الطلب (الإنفاق) والناتج (الدخل).

٢- بالتعويض عن دوال الطلب الكلي: $AD = C + I + G$

$C = c0 + c1(Y - T) \rightarrow C = c0 + c1Yd \rightarrow$

$C = c0 + c1[Y - (T0 + tY)] \rightarrow C = c0 + c1Y - c1T0 - c1tY \rightarrow$

$C = c0 - c1T0 + c1Y(1 - t) \rightarrow C = (c0 - c1T0) + c1(1 - t)Y$

$C = (c0 - c1T0) + c1(1-t)Y$ بإدخالها في المعادلة $G = G0$

بالتعويض في الشرط: $AD = (c0 - c1T0) + c1(1-t)Y + I0 + G0 \rightarrow$

$AD = (c0 + I0 + G0 - c1T0) + c1(1-t)Y \rightarrow AD = A0 + c1(1-t)Y$

$c0 + I0 + G0 - c1T0 = A_0$

$Y = AD \rightarrow Y = A0 + c1(1-t)Y \rightarrow$

$\rightarrow Y - c1(1-t)Y = A0$

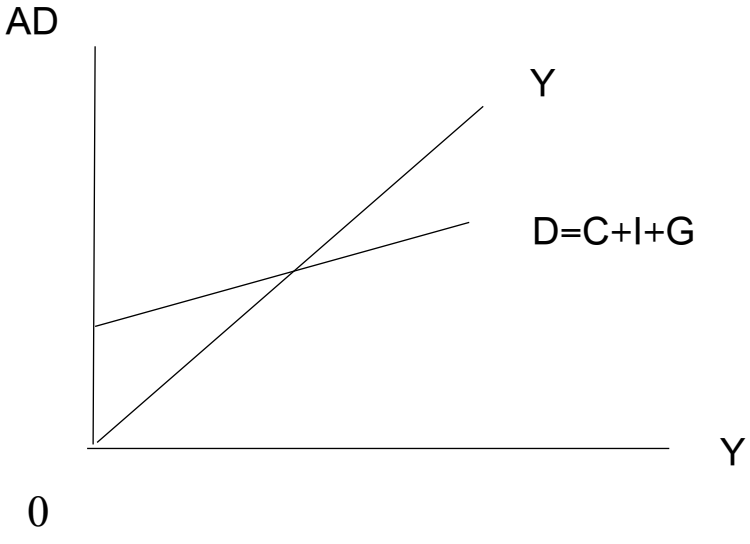
$Y[1 - c1(1-t)] = A0 \rightarrow$

$$Y = \frac{A0}{1 - c1(1-t)}$$

$A_0 = c_0 + I_0 + G_0 - c_0T_0 \; 1 - c_0(1-t)$

بيانياً يعبر عنه على النحو التالي:

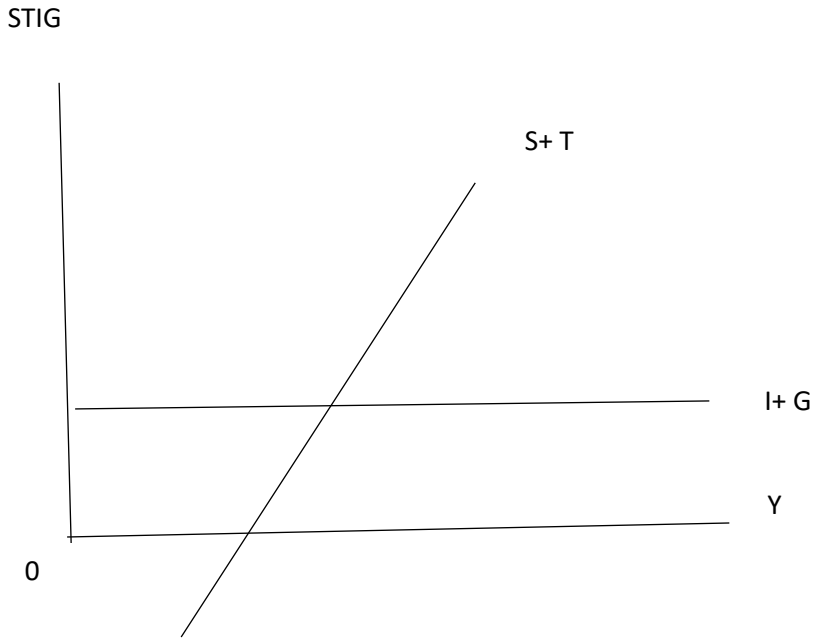
توازن كينز المبسط



ب) الصيغة الثانية: نبدأ من الشرط: توازن الحقن = التسرب

$$I + G = S + T$$

بيانياً يمثله الشكل التالي:



مثال: إذا كان اقتصاد مغلق قطاعاته على النحو التالي:

$$C = 100 + .08\ Y$$

$$I = 200$$

$$G = 100$$

$$T = 50 + 0.1Y$$

المطلوب تحديد المستوى التوازني للدخل؟

الإجابة

$$Y= \frac{A^{o}}{1-c1(1-t)}$$

$$Y= \frac{c0 + I0 + G0 - c1T0}{1-c1(1-t)}$$

$$\frac{100 + 200 + 100 - 0.8.50}{1 - 0.8(1 - 0.1)} = \frac{360}{.28}$$