

امتحان الدورة العادية في الاقتصاد الكلي

ملاحظة: نقطة التمرين الثاني تمثل نقطة الامتحان التطبيقي

(02 نقاط)

الجزء النظري

■ اشرح باختصار مضاعف الميزانية المتوازنة ؟

(08 نقاط)

التمرين الأول

اليك المعلومات التالية عن اقتصاد ما:

$$C = 50 + 0.8 Y_d$$

$$I = 50$$

المطلوب: حساب ما يلي

- 1- أحسب قيمة الدخل التوازني
- 2- أحسب قيمة الاستهلاك (C)، الادخار (S)، الطلب الكلي (AD) عند التوازن
- 3- اذا زادت قيمة الاستثمار بـ 30 ون. ماذا يحدث للدخل التوازني، وضح ذلك بطريقتين.

(10 نقاط)

التمرين الثاني

اذا كانت لديك المعطيات التالية لاقتصاد بلد ما:

$$C = 60 + 0.75 Y_d$$

$$I = 20$$

$$G = 20$$

المطلوب:

- 1- أحسب الدخل التوازني
- 2- أحسب قيمة الاستهلاك (C)، والطلب الكلي (AD) عند التوازن
- 3- استنتج دالة الادخار وحدد قيمته.
- 4- اذا قررت الدولة زيادة الانفاق الحكومي (G) بمقدار 20 ون. وتمول هذه الزيادة بواسطة الضرائب (TX)
 - أ. ماذا يحدث للدخل التوازني
 - ب. في هذه الحالة ما هو رصيد الميزانية (BS)
 - ت. أحسب مضاعف الاستثمار (K_I) ومضاعف الضرائب (K_{TX})

بالتوفيق

السؤال النظري 2

إذا تحسرت الحركة وزيادة الإنفاق G وتزايدت دراسة زرع الفرتب Tx بنفس المقدار حرفاً - نفساً الوقت، فإن ذلك سيؤدي إلى زيادة الدخل y بنفس مقدار الزيادة حرفاً G ، لسبب كبح الضريبة للتوسع في الناتج.

الفرضيات العقلية

$$C = 50 + 0.8 y^e \quad I = 50$$

1) حساب الدخل التوازني y^e

$$y^e = \frac{1}{1-b} [a_0 + I_0] \rightarrow y^e = \frac{1}{1-0.8} [50 + 50]$$

$$= 5 \times 100$$

$y^e = 500$ 2

2) حساب AD, S, C

$$C = 50 + 0.8 y^e \quad / \quad y^d = y - P_x + P_R$$

$$y^d = y$$

$C = 50 + 0.8(500) = 450$ 1

$S = 500 - 450 = 50$ 1

$AD = C + I = 450 + 50 = 500$ 1

3) حساب Δy ونسبة Δy إلى ΔI مع الزيادة في I بمقدار 30

$\Delta y = K_p \Delta I \rightarrow \Delta y = \frac{1}{1-b} \Delta I \rightarrow \Delta y = 5 \times 30 = 150$ 1

$y_0 = 500 + 150 = 650$ 1

$$y^e = \frac{1}{1-b} [a_0 + \frac{1}{2}L] \Rightarrow y^e = \frac{1}{1-0.75} [50 + 80]$$

$$= 5 \times 130$$

$$y^e = 650$$

القوة الشرائية الثانية $C = 60 + 0.75y^e$ $T_x = 20$ $G = 20$

أ) حساب الدخل الناتج

$$y^e = \frac{1}{1-b} [a_0 + \frac{1}{2}L + G_0] \Rightarrow y^e = \frac{1}{1-0.75} [60 + 20 + 20]$$

$$y^e = 400$$

$$C = 60 + 0.75(400) \Rightarrow C = 360$$

$$AD = C + I + G = 360 + 20 + 20 \Rightarrow AD = 400$$

$$S = -60 + 0.25y^e$$

$$S = -60 + 0.25(400) \Rightarrow S = 40$$

ب) إذا تغيرت الحكومة زيادة G وظلت T_x كما هي

$$G_2 = 20 + 20 = 40$$

$$T_x = 20$$

أ) الدخل الناتج

$$y^e = \frac{1}{1-b} [a_0 + \frac{1}{2}L + G_2 - bT_x] \Rightarrow y^e = \frac{1}{1-0.75} [60 + 20 + 40 - 0.75 \times 20]$$

$$y^e = 480$$

$$BS = T_x - G$$

$$\Rightarrow BS = 20 - 40$$

$$\Rightarrow BS = -20$$

أ) مقادير الإنفاق K_I ومقادير القرض K_{Tx}

$$K_I = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-0.75} = 4$$

$$K_{Tx} = \frac{-b}{1-b} = \frac{-0.75}{1-0.75} = -3$$