



جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير
تخصص اقتصاد مالي تطبيقي
قسم العلوم الاقتصادية



مسابقة دكتوراه الطور الثالث

بتاريخ: 2016/10/15

المدة: ساعتان

مقياس: الاقتصاد الكلي

السؤال الأول:

إليك المعلومات التالية حول اقتصاد ما:

- النموذج متكون من أربع قطاعات.

- الضريبة والاستثمار مستقلين.

المطلوب:

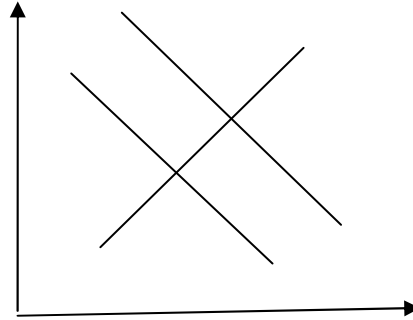
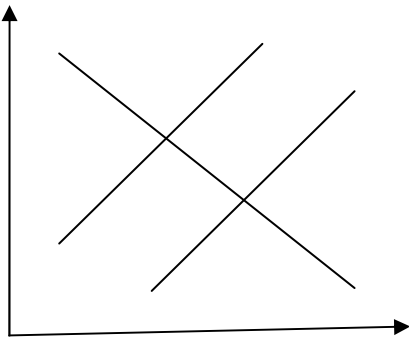
1. إيجاد الدخل التوازني؟

2. إذا تغير الإنفاق الحكومي بمقدار ΔG ، ما أثر ذلك على الدخل؟

3. حتى يعود الشكل لما كان عليه، ما هو مقدار التغير المطلوب في الضريبة؟

السؤال الثاني:

إليك البيان التالي:



- ما هي القراءة الاقتصادية للشكلين؟

- السياسة المطبقة

- الاثر في كل سوق

- التقدير الكمي

الاجابة النموذجية

الجواب الأول:

النموذج مكون من اربع قطاعات: C,I,G,X,M

القطاع الأول : قطاع الاستهلاك

تعريف كل قطاع على حدى

انفاق قطاع العائلات يرمز له بالرمز C

انفاق قطاع الاستثمار يرمز له بالرمز I

انفاق قطاع الحكومي يرمز له بالرمز G

انفاق العالم الخارجي يرمز له بالرمز (X-M)

1- إيجاد الدخل التوازني : نوجد الدخل التوازني باحد الطريقتين

- طريقة طلب كلي = عرض كل

$$DA = C + I + G + (X - M)$$

$$Y = a + b(Y - Tx + Tr) + I_0 + G_0 + (X_0 - M_0 - mY)$$

$$Y = \frac{a + b(Tr - Tx) + I + G + (X - M)}{1 - b + m}$$

- طريقة الادخار = الاستثمار

$$S = I \rightarrow S + Tx + M = I + G + X + Tr$$

$$-a + (1 - b)(Y - Tx + Tr) + Tx + tY + M + mY = I + G + Tr + X$$

$$Y = \frac{a + b(Tr - Tx) + I + G + (X - M)}{1 - b + m}$$

2- من اجل معرفة تأثير تغير الإنفاق الحكومي بمقدار ΔG على الدخل، نقوم بحساب مضاعف G

$$Y'_G = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1 - b + m}$$

القراءة الاقتصادية للمضاعف: اذا ما تغير الانفاق الحكومي بالمقدار ΔG يتبعه تغير في الدخل يقدر بـ ΔG جداء قيمة

$$T = \frac{1}{1 - b + m} \text{ المضاعف}$$

$$\Delta Y = \Delta G(1/1 - b + m)$$

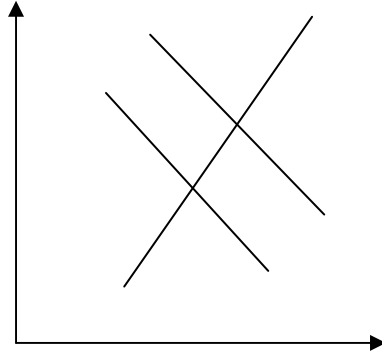
3- حتى يعود الى ما كان عليه حساب مقدار التغير في Tx

$$Y'_{Tx} = \frac{\Delta Y}{\Delta Tx} = \frac{-b}{1 - b + m}$$

$$\Delta Tx = \Delta Y / \frac{-b}{1 - b + m}$$

الجواب الثاني:

البيان يمثل توازن التوازنين او منحني (ISLM)
1- التمثيل البياني لكل حالة .



أ- الحالة الاولى: انتقال منحني IS الى الاعلى معنى ذلك تطبيق احد ادوات السياسة المالية ولتكن (التحويلات، الانفاق الحكومي، الاستثمار، الاستهلاك، الصادرات) بالزيادة او (الضرائب، الواردات) بالتراجع.

-الاثر المترتب على تطبيق هذه السياسة هو زيادة في الدخل و زيادة في سعر الفائدة
التفسير الاق:

$$i \uparrow \text{ و } Y \uparrow \leftarrow \dots \leftarrow G \uparrow -$$

$$i \uparrow \text{ و } Y \uparrow \leftarrow \dots \leftarrow Tx \downarrow -$$

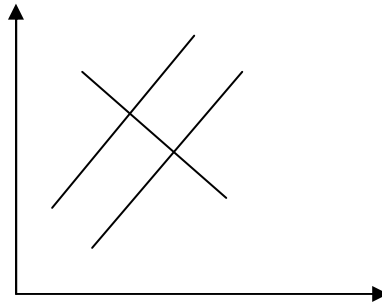
- التقدير الكمي: حساب مضاعف الاداة المطبقة لكل من دخل توازن التوازنين و سعر فائدة توازن التوازنين
 $\Delta Y / \Delta G = ke \leftrightarrow \Delta Y = ke * \Delta G$
 $\Delta i / \Delta G = ke' \leftrightarrow \Delta i = ke' * \Delta G$

او:

$$\Delta Y / \Delta Tx = -ke \leftrightarrow \Delta Y = -ke * \Delta Tx$$

$$\Delta i / \Delta Tx = -ke' \leftrightarrow \Delta i = -ke' * \Delta Tx$$

2-البيان الثاني:



أ- الحالة الثانية: انتقال منحني LM الى اليمين معنى ذلك تطبيق احد ادوات السياسة النقدية ولتكن (المعروض النقدي، الطلب على النقد لاجل المعاملات) بالزيادة او (الطلب على النقد لاجل المضاربة) بالتراجع.
-الاثر المترتب على تطبيق هذه السياسة هو زيادة في الدخل و زيادة في سعر الفائدة
التفسير الاق:

$$i \downarrow \text{ و } Y \uparrow \leftarrow \dots \leftarrow M_s \uparrow -$$

$$i \downarrow \text{ و } Y \uparrow \leftarrow \dots \leftarrow MD_2 \downarrow -$$

- التقدير الكمي: حساب مضاعف الاداة المطبقة لكل من دخل توازن التوازنين و سعر فائدة توازن التوازنين

$$\Delta Y / \Delta M_s = k_e \leftrightarrow \Delta Y = k_e * \Delta M_s$$

$$\Delta i / \Delta M_s = -k_e' \leftrightarrow \Delta i = -k_e' * \Delta M_s$$

او:

$$\Delta Y / \Delta MD_2 = k_e \leftrightarrow \Delta Y = k_e * \Delta MD_2$$

$$\Delta i / \Delta MD_2 = -k_e' \leftrightarrow \Delta i = -k_e' * \Delta MD_2$$