



معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير تيبازة في : 2022/03/05

مسابقة الالتحاق بالتكوين في الطور الثالث دكتوراه ل.م.د للسنة الجامعية: 2022/2021

الفرع: العلوم الاقتصادية التخصص: كل تخصصات الشعبة

إمتحان المقياس المشترك : إقتصاد كلي المدة: ساعة ونصف المعامل : 01

الموضوع الأول

التمرين الأول (6 نقاط): اجب على الأسئلة التالية:

- 1- ماهي خصائص دالة الاستهلاك الكينية؟
- 2- ماهو أثر تطبيق السياسة النقدية الانكماشية في إطار الحرية التامة لتتنقل رؤوس الأموال ونظام سعر الصرف العائم (المرن) مع فائض في ميزان المدفوعات (الإجابة تكون باستخدام الميكانيزم مع الاستعانة بالرسم البياني).

التمرين الثاني : (02 نقاط): اشرح لماذا تؤدي زيادة الواردات الى تراجع النشاط الاقتصادي وزيادة البطالة وذلك

باستخدام معادلة الطلب الكلي حيث : $Y = C + I + G + (X - M)$ حيث يمكن صياغتها في الشكل:

$Y = D + (X - M)$ وذلك بافتراض ثبات محصلة الطلب والصادرات.

التمرين الثالث: (12 نقاط) ليكن لدينا النموذج التالي:

$$C = 40 + 0.8Y_d ; \quad I = 120 - 400i$$

$$M_s = 100 \text{ um}$$

$$M_{d1} = 0.1Y + 60 - 200i ; \quad M_{d2} = 0.2Y + 60 - 200i$$

المطلوب: 1/ ما هو الفرق الموجود في النموذج؟ وعلى ماذا يؤثر؟

2/ تحديد ثنائية التوازن (الدخل، سعر الفائدة) لكل حالة.

3/ ندرج إنفاقا حكوميا بقيمة 10 ون ($\Delta G = 10$):

أ/ ماذا تمثل السياسة؟ وما الهدف منها؟

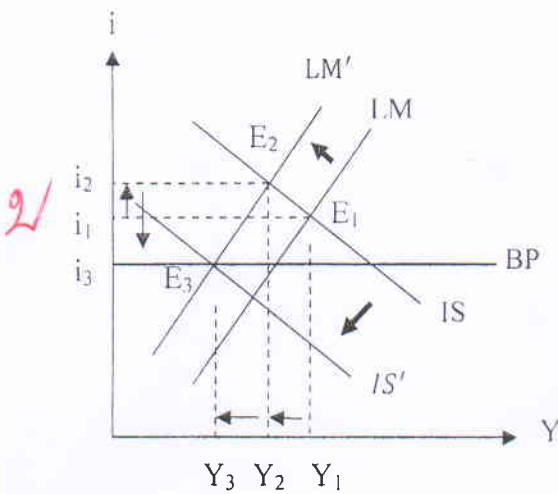
ب/ حدّد الحالة التي يتحقق فيها أكبر تغير في الدخل

ج/ مثل ذلك بيانيا.

بالتوفيق للجميع

التمرين الأول (6 نقاط): 2

- تتميز دالة الاستهلاك الكيزية بالعلاقة الطردية بين الاستهلاك والدخل $C = \bar{C} + cY_d$ أو $C = a + bY_d$
- دالة سلوكية حيث: $1 \geq c > 0$; $\bar{C} > 0$ تستجيب للقانون السيكلوجي - الميل الحدي ثابت والميل الوسطي متناقص
- الميل الوسطي أكبر من الميل الحدي - دالة خطية أو قربية من الخطية



السياسة النقدية الانكماشية في ظل فائض ميزان المدفوعات تجعل التوازن عند سعر فائدة أعلى بسبب تخفيض العروض النقدية، أي عند النقطة E_2 حيث $(i_2; Y_2)$ بعدما كان في النقطة $E_1 (i_1; Y_1)$ ، لأن الاستثمار الإنتاجي يتأثر سلبا بارتفاع سعر الفائدة فينخفض الطلب الكلي ليتراجع الدخل من Y_1 إلى Y_2 ، من خلال البيان ينتقل منحى سوق النقود من LM إلى LM' ومع حرية انتقال رؤوس الأموال تتدفق رؤوس الأموال إلى الداخل فيرتفع سعر الصرف ما يزيد أسعار السلع المحلية فتتراجع التنافسية لصالح السلع الأجنبية ليحدث العجز في الميزان التجاري ليتراجع الدخل بسبب تراجع الطلب ليكون التوازن عند النقطة E_3 مع $(i_3; Y_3)$.

الميكانيزم:

التوازن الداخلي

$$\frac{\bar{M}}{P} \downarrow \Rightarrow i \uparrow \Rightarrow I \downarrow \Rightarrow AD \downarrow \Rightarrow Y \downarrow$$

التوازن الخارجي

2

$$\begin{pmatrix} i \uparrow \\ Y \downarrow \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} K_M \uparrow \\ M \downarrow \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} BK \uparrow \\ NX \downarrow \end{pmatrix} \Rightarrow BP > 0 \Rightarrow e \uparrow$$

التمرين الثاني : (02 نقاط): اشرح لماذا تؤدي زيادة الواردات الى تراجع النشاط الاقتصادي وزيادة البطالة وذلك باستخدام معادلة

الطلب الكلي حيث : $Y = C + I + G + (X - M)$ حيث يمكن صياغتها في الشكل:

$$Y = D + (X - M) \text{ وذلك بافتراض ثبات محصلة الطلب والصادرات.}$$

للإجابة على هذا السؤال نستعين بدالة الطلب الكلية التالية:

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

$$Y = D + (X - M)$$

$$\Delta Y = \Delta D + \Delta X - \Delta M \quad \dots (0.25)$$

من هذه العلاقة، يمكن التعبير عن النشاط الاقتصادي رياضيا بمعدل النمو الاقتصادي وكما يلي:

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta D}{Y} + \frac{\Delta X}{Y} - \frac{\Delta M}{Y} \quad \dots (0.25)$$

بافتراض ثبات محصلة الطلب الداخلي D والصادرات X، إذا

$$\frac{\Delta D}{Y} = 0$$

$$\frac{\Delta X}{Y} = 0 \quad \dots (0.25)$$

ومنه،

$$\frac{\Delta Y}{Y} = - \frac{\Delta M}{Y} \quad \dots (0.5)$$

ومنه فكل زيادة في تغير الواردات يؤدي إلى تراجع النمو الاقتصادي ^{0.25} ومنه النشاط الاقتصادي ^{0.25} ومن خلاله نتوقع ارتفاع نسبة البطالة ^{0.25}.

1/ يتعلق الفرق بمعامل الطلب على النقود للمعاملات، والذي يمثل السهولة خارج التوظيف، يؤثر ذلك على حساسية معادلة LM بالنسبة لسعر الفائدة، وهو ما يؤثر

على اتجاه السياسة المالية أو النقدية. (1)

2/ تحديد التوازن:

أ/ الحالة الأولى:

$$\begin{aligned}
 Y &= C + I = 40 + 0.8Y_d + 120 - 400i \\
 T &= R = 0 \Rightarrow Y_d = Y \\
 Y - 0.8Y &= 160 - 400i \Rightarrow 0.2Y = 160 - 400i \\
 Y_{IS} &= 800 - 2000i \quad \underline{\text{ك.5}} \\
 M_S &= M_{d1} \Rightarrow 100 = 0.1Y + 60 - 200i \\
 0.1Y &= 40 + 200i \Rightarrow Y_{LM1} = 400 + 2000i \quad \underline{\text{ك.5}} \\
 IS &= LM_1 \Rightarrow 800 - 2000i = 400 + 2000i \\
 400 &= 4000i \Rightarrow i^* = 0.1 = 10\% \quad \underline{\text{ك.5}} \\
 Y_{IS} &= 800 - 2000(0.1) = 600 \text{ um} \\
 Y_{LM1} &= 400 + 2000(0.1) = 600 \text{ um} \quad \underline{\text{ك.5}}
 \end{aligned}$$

ب/ الحالة الثانية: معادلة IS لا تتغير

$$\begin{aligned}
 M_S &= M_{d2} \Rightarrow 100 = 0.2Y + 60 - 200i \\
 0.2Y &= 40 + 200i \Rightarrow Y_{LM1} = 200 + 1000i \quad \underline{\text{ك.5}} \\
 IS &= LM_2 \Rightarrow 800 - 2000i = 200 + 1000i \\
 600 &= 3000i \Rightarrow i^* = 0.2 = 20\% \quad \underline{\text{ك.5}} \\
 Y_{IS} &= 800 - 2000(0.2) = 400 \text{ um} \\
 Y_{LM2} &= 200 + 1000(0.2) = 400 \text{ um} \quad \underline{\text{ك.5}}
 \end{aligned}$$

3/ إدراج الإنفاق الحكومي بقيمة 10 ون:

أ/ تمثل سياسة مالية توسعية. الهدف منها زيادة الطلب الكلي لتحفيز العرض الكلي. (1)

ب/ تحديد التغير في الدخل: تتغير مع معادلة IS ولا تتغير معادلة LM

$$\begin{aligned}
 Y &= C + I + G = 40 + 0.8Y_d + 120 - 400i + 10 \\
 T &= R = 0 \Rightarrow Y_d = Y \\
 Y - 0.8Y &= 170 - 400i \Rightarrow 0.2Y = 170 - 400i \\
 Y'_{IS} &= 850 - 2000i \quad \underline{\text{ك.5}}
 \end{aligned}$$

الحالة الأولى:

$$\begin{aligned}
 IS' &= LM_1 \Rightarrow 850 - 2000i = 400 + 2000i \\
 450 &= 4000i \Rightarrow i^* = 0.1125 = 11.25\% \quad \underline{\text{ك.5}} \\
 Y_{IS} &= 850 - 2000(0.1125) = 625 \text{ um} \\
 Y_{LM1} &= 400 + 2000(0.1125) = 625 \text{ um} \quad \underline{\text{ك.5}}
 \end{aligned}$$

التغير في الدخل = $600 - 625 = 25$ ون ك.5

الحالة الثانية:

$$\begin{aligned}
 IS' &= LM_2 \Rightarrow 850 - 2000i = 200 + 1000i \\
 650 &= 3000i \Rightarrow i^* = 0.2167 = 21.67\% \quad \underline{\text{ك.5}} \\
 Y_{IS} &= 850 - 2000(0.2167) = 416.6 \text{ um} \\
 Y_{LM2} &= 200 + 1000(0.2167) = 416.7 \text{ um} \quad \underline{\text{ك.5}}
 \end{aligned}$$

التغير في الدخل = $400 - 416.6 = 16.6$ ون ك.5

الحالة الأولى هي التي يتغير فيها أكبر دخل بسبب الحساسية المرتفعة للطلب على النقود للمضاربة. (1)

ج/ التمثيل البياني:

