| | | |
|---|---|---|
| الشعبـــة: علوم مالية ومحاسبة | تخصص مالية ومحاسبة | السنة الجامعية: 2024/2023 |
| السداسي: الرابع (ثانية ليسانس) | امتحان المحاضرة لمقياس: اقتصاد كلي 2 | تاريخ الامتحان: 2024/05/20 |
| الدورة: امتحان الدورة العادية | | مدة الامتحان: ساعة ونصف |

# الحل النموذجي

## ✓ الجانب النظري (4.5 نقاط):

➢ ما مضمون نظرية في تمويل عجز الموازنة Havelmoo ، وماهي شروط نجاحها؟

تقول هذه النظرية أن إحداث نفقات عمومية بضرائب جزافية يؤدي إلى زيادة الدخل بنفس مقدار الزيادة في النفقات أو الضرائب الجزافية. بتعبير أخر، إذا أرادت الدولة زيادة الدخل التوازني دون إحداث اختلال في الميزانية العامة للدولة فإنها تزيد كلا من النفقات العامة والضرائب الجزافية بنفس مقدار الزيادة في الدخل. ( 1 نقطة)

ولإنجاح هذه العملية ، لابد من توافر شرطين:

- وجود بطالة في عوامل الإنتاج. ( 0.25 نقطة)
- إحداث التغييرات بواسطة الكميات. ( 0.25 نقطة)

➢ ما الفرق بين التحليل الكينزي وتحليل هانس IS؟. ( 1 نقطة)

الفرق بين التحليل الكينزي وتحليل هانس أن كينز أهمل تأثير سعر الفائدة ، فجاء هانس مصححا لثغرته فمزج في فرضياته بين التحليل الكينزي والتحليل الكلاسيكي، وأوجد العلاقة بين كل من سعر الفائدة والدخل.

➢ عرف الفجوة الانكماشية والفجوة التضخمية، ووضح كيفية معالجتهما

- الفجوة الانكماشية: هي وضعية اقتصادية يكون فيها الدخل التوازني أقل من الدخل التشغيل التام، ويمكن علاجها باستعمال سياسة مالية توسعية ( زيادة كل من الاستثمار أو الإنفاق الحكومي أو الصادرات أو التحويلات أو تخفيض كل من الضرائب أو الواردات). ( 1 نقطة)
- الفجوة التضخمية: هي وضعية اقتصادية يكون فيها الدخل التوازني أكبر من الدخل التشغيل التام، ويمكن علاجها باستعمال سياسة مالية انكماشية ( خفض كل من الاستثمار أو الإنفاق الحكومي أو الصادرات أو التحويلات أو زيادة كل من الضرائب أو الواردات). ( 1 نقطة)

## ✓ الجانب التطبيقي:

**التمرين الأول (7.5نقاط):** إذا كان لديك المعلومات التالية

$C=60+0.9Y_D$ ، $I=60$ ، $G=15$ ، $T=20$ ، $X=10$ ، $M=10+0.1Y$ ، ودخل التشغيل التام $Y^P=650$

1. هل هذا الاقتصاد مفتوح أو مغلوق، ولماذا؟

الاقتصاد مفتوح لوجود القطاع الخارجي. ( 0.5 نقطة)

2. أوجد حجم الدخل التوازني، وماهي حالة الاقتصاد؟

حسب معطيات التمرين $t=0$ و $R=0$

$$Y=C+I+G+X-M$$
$$Y=C_0+b\,Y_d+I_0+G_0+X_0-M_0-mY$$
$$Y=C_0+b\,(Y-T+R)+I_0+G_0+X_0-M_0-mY$$
$$Y=C_0+b\,(Y-T_0-tY+R)+I_0+G_0+X_0-M_0-mY$$
$$Y=C_0+bY-bT_0+I_0+G_0+X_0-M_0-mY$$
$$Y-bY+mY=C_0-bT_0+I_0+G_0+X_0-M_0$$
$$Y^*=\frac{1}{1-b+m}\,C_0-bT_0+I_0+G_0+X_0-M_0$$

( 1 نقطة)

$\alpha_{AG}=5$ $AG=117$ $Y^*=585$ ( 0.5 نقطة)

بما أن الدخل التوازني أقل من الدخل المستطاع 650 معناه وجود فجوة انكماشية( 0.5 نقطة)

$$\text{الفجوة الانكماشية}=\frac{\text{فجوة الانتاج}}{\text{المضاعف}}=\frac{650-585}{5}=13$$

3. حساب رصيد الميزانية والميزان التجاري عند مستوى الدخل التوازني وعلق عليهما؟

هناك فائض في الميزانية بقدار 5 وحدات نقدية ( 0.5 نقطة) $BS= T-( G+R)=20-(15+0)=5$

هناك عجز في الميزان التجاري بمقدار 85.5 أي الواردات أكبر من الصادرات( 0.5 نقطة) $NX=X-M= X-M-my= 10-10-(0.1 \times 585)= -85.5$

4. إذا استخدمنا الإنفاق الحكومي على أنه متغير للسياسة الاقتصادية، مامقدار التغير في الإنفاق الحكومي حتى نصل إلى مستوى التشغيل التام؟

$$\Delta Y = \alpha G \ \Delta G$$

$$\Delta Y = 650 - 585 = 65 \quad \text{حيث}$$

$$65 = 5 \ \Delta G$$

للقضاء على الفجوة الانكماشية لابد من زيادة الانفاق الحكومي بمقدار 13 ون $\Delta G = 13$ ( 0.5 نقطة)

5. أوجد رصيد الميزانية بعد انتهاج سياسة الإنفاق الحكومي، وماذا تلاحظ؟

( 0.5 نقطة) $BS= T-(G+R)=20-28=-8$

( 0.5 نقطة) $NX=X-M= X-M-my= 10-10-(0.1 \times 650)= -65$

نلاحظ عجز في رصيد الميزانية والميزان التجاري( 0.5 نقطة)

6. لو افترضنا أن الضرائب متغير للسياسة الاقتصادية، فما مقدار التغير في الضرائب حتى نصل إلى مستوى الاستخدام التام؟

$$\Delta Y = \alpha T \ \Delta T$$

$$\alpha T=\frac{-b}{1-b+m}=-4.5$$

$$65 = -4.5 \ \Delta T$$

$\Delta T = -14.44$ للقضاء على الفجوة الانكماشية لابد من خفض الإنفاق الحكومي ليصبح 5.55( 0.5 نقطة)

7. أوجد رصيد الميزانية بعد انتهاج السياسة الضريبية، وماذا تلاحظ؟

هناك عجز في الميزان التجاري بمقدار 9.45 ( 0.5 نقطة) $BS= T-(G+R)=5.55-15=-9.45$

8. أي السياستين أحسن ( تغير الإنفاق الحكومي أو تغير الضرائب) ؟

تعتبر سياسة تغير الإنفاق الحكومي أحسن من سياسة تغيير الضرائب لأننا نختار السياسة التي تمنحنا أقل عجز ممكن في الميزانية( 1 نقطة)

**التمرين الثاني (8 نقاط):** لتكن لدينا المعطيات التالية لاقتصاد بلد ما:

**Mt=5000+0.3Y ،R=6500 ،G=1000 ، X=4000 ،M=3000+0.1Y ،T=4500+0.2Y ،I=4500-2000i ،C=2000+0.75YD**

**Ms=21000 ، Ma=9000-500i ،Mc=2000+0.2Y**

1. استخرج معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات

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

$$Y=C_0 + b\ Y_d+I_0-e\ i+G_0+X_0-M_0-my$$

$$Y=C_0 + b\ (Y-T_0-tY+R)+I_0+G_0+X_0-M_0-my-e\ i$$ ( 0.5نقطة)

$$Y_{is}=\frac{1}{1-b+bt+m}\ C_0 -bT_0+ bR+I_0+G_0+X_0-M_0 -e\ i$$

$$Y_{is}=20000-4000i$$ (0.5 نقطة)

2. حدد معادلات الطلب على النقد من أجل المضاربة، الحيطة والحذر والمعاملات، ثم استخرج معادلة التوازن في سوق النقد

$Ma=9000-500i$ هي معادلة الطلب على النقود من أجل المضاربة لأنها ترتبط بعلاقة عكسية مع معدلات الفائدة (0.5 نقطة)

$Mc=2000+0.2Y$ و $Mt=5000+0.3Y$ هي معادلة الطلب على النقود من أجل المعاملات، الحيطة والحذر لأنها ترتبط بعلاقة طردية مع الدخل

$$Ms=Md$$

$$21000=2000+0.2Y+5000+0.3Y+9000-500i$$

$$Y_{LM}=10000+1000i$$ (0.5 نقطة)

3. أحسب الدخل ومعدل الفائدة التوازني

$$Y_{LM}= Y_{IS}$$

$$10000+1000i=20000-4000i$$

$i^*=2$ وبالتعويض في إحدى المعادلتين نجد $Y^*=12000$ $E^*$ ( 2,12000) (1 نقطة)

4. ماهي مستويات الاستهلاك والاستثمار المناسبة لهذا الدخل؟

$Y_d=Y-T_0-tY+R= 12000-4500-0.2(12000)+6500=11600$ (0.5 نقطة)

$C=2000+0.75(11600)=10700$ (0.5 نقطة)

$I= 4500-2000(2)=500$ (0.5 نقطة)

5. لنفترض أن العرض النقدي قد ارتفع إلى 23500 ون.

1.5 حدد مقدار الانتقال في كل من منحنى IS و LM ؟

- منحنى IS لايتغير (0.5 نقطة)
- منحنى LM

$$Ms=Md$$

$$23500=2000+0.2Y+5000+0.3Y+9000-500i$$

$$Y_{LM}=15000+1000i)$$ (0.5 نقطة)

$$Y_{LM}= Y_{IS}$$

$$15000+1000i=20000-4000i$$

$i^*=1$ وبالتعويض في إحدى المعادلتين نجد $Y^*=16000$ $E^*$ ( 1,16000) (1 نقطة)

نلاحظ زيادة الدخل وانخفاض معدل الفائدة وبالتالي انتقال منحنى LM إلى الأعلى جهة اليمين (0.5 نقطة)

2.5 ما أثر تلك الزيادة في الكتلة النقدية على الدخل التوازني ومعدلات الفائدة؟

سيرتفع كل من الاستهلاك والاستثمار نتيجة لارتفاع الدخل وانخفاض معدل الفائدة على اعتبار العلاقة الطردية بين الدخل والاستهلاك، والعلاقة العكسية بين معدل الفائدة والاستثمار. (1 نقطة)