المركز الجامعي مرسلي عبد الله تيبازة

تيبازة في 2023-05-29

معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم التجارية وعلوم التسيير

مقياس: الاقتصاد الكلي 2

المستوى: سنة ثانية ليسانس (علوم تجارية وعلوم التسيير). التوقيت: 1سا و30 د.

التمرين الأول:

أولا: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة مع التعليل للإجابات الخاطئة:

رقم الفقرة	صحة العبارة	التعليل
-1	x	هي الادخاروالضرائب والواردات. 0.5
-2	x	مقلوب الميل الحدي للادخار. 0.5
-3	x	عند الدخل التوازني: العرض الكلي=الطلب الكلي. 0.5

ثانيا: أسئلة الاختيار المتعدد:

رقم الفقرة	1	2	3
الإجابة الصحيحة	ج 0.5	أ 0.5	ج 0.5

التمرين الثاني:

القسم الأول:

❶ المعادلة السلوكية للاستهلاك والادخار: 0.5

$$C = a + bY \rightarrow C = 1000 + 0.75Y$$

$$S = -a + sY \rightarrow S = -1000 + 0.25\,Y$$ 0.5

❷ حساب الدخل التوازني:

0.5 $$Y^* = \frac{1}{[1-b]}[a + I_0]$$

$$Y^* = \frac{1}{[1-0.75]}[1000 + 3000] = 4 \times 4000 = 16000$$ 0.5

❸ استنتاج مستوى الادخار الموافق لحالة التوازن في الاقتصاد:

01 $$S = I = 3000$$

القسم الثاني:

❶ التغير الجوهري الذي يطرأ على المعادلة السلوكية للاستهلاك:

المعادلة السلوكية للاستهلاك تكتب بدلالة الدخل المتاح. 01

❷ حساب الدخل التوازني:

0.5 $$Y^* = \frac{1}{[1-b]}[a + I_0 + G_0 - bT_0 + bR_0]$$

0.5 $$Y^* = \frac{1}{[1-0.75]}[1000 + 3000 + 3500 - 075 \times 1000 + 0.75 \times 3000]$$

$$Y^* = 4 \times 6000 = 24000$$

معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية وعلوم التسيير

مقياس: الاقتصاد الكلي 2
المستوى: سنة ثانية ليسانس (علوم تجارية وعلوم التسيير). التوقيت: 1سا و30 د.

❸ حساب رصيد الميزانية والتعليق عليه:

$$BS = T - G - R = 3000 - 3500 - 1000 = -1500$$

01

رصيد الميزانية سالب وعليه الميزانية في حالة عجز

❹ التغيرات اللازمة لتحقيق ميزانية متوازنة:

يجب رفع الضرائب بقيمة 1500 أو خفض الإنفاق أو التحويلات بقيمة 1500 أو بتوليفات مختلفة من التغيرات في T ، G ، R بقيمة 1500 أي :

$$\Delta T_0 = 1500$$
$$\Delta G_0 = -1500$$
$$\Delta R_0 = -1500$$
$$\Delta T_0 - \Delta G_0 - \Delta R_0 = 1500$$

01

❺ أثر التغيرات اللازمة في سؤال ❹ على الدخل التوازني:

❶ أثر التغير في الضرائب المستقلة:

$$\Delta Y = ke_T \Delta T_0 = \frac{-b}{1-b}\Delta T_0 = \frac{-0.75}{0.25} \times 1500 = -4500$$

0,25

نسجل انخفاض في الدخل بقيمة 4500

❷ أثر التغير في التحويلات:

$$\Delta Y = ke_R \Delta R_0 = \frac{b}{1-b}\Delta R_0 = \frac{0.75}{0.25} \times (-1500) = -4500$$

0,25

نسجل انخفاض في الدخل بقيمة 4500

❸ أثر التغير في الإنفاق الحكومي:

$$\Delta Y = ke_G \Delta G_0 = \frac{1}{1-b}\Delta G_0 = \frac{1}{0.25} \times (-1500) = -6000$$

0,25

نسجل انخفاض في الدخل بقيمة 6000

القسم الثالث:

❶ التغير الذي حدث بالنسبة للضرائب:

لدينا من المعطيات:

$$BS = -1500 + 0.2\,Y$$

ومن المعلوم أن الميزانية في حالة الضرائب مستقلة عن الدخل تكتب بالشكل الآتي:

$$BS = T - G_0 - R_0 \rightarrow BS = T_0 - G_0 - R_0$$

01

وتكتب بالشكل الآتي في حالة الضرائب مرتبطة بالدخل

$$BS = T - G_0 - R_0 \rightarrow BS = T_0 - G_0 - R_0 + tY$$

بالمطابقة يتضح في هذا القسم أن الضرائب أصبحت مرتبطة بالدخل بمعدل $t = 0.2$

معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية وعلوم التسيير

مقياس: الاقتصاد الكلي 2
المستوى: سنة ثانية ليسانس (علوم تجارية وعلوم التسيير). التوقيت: 1سا و30 د.

❷ دراسة الحالات العامة التي يمكن أن تكون عليها الميزانية العامة للدولة:

$$BS = 0 \rightarrow -1500 + 0.2Y = 0$$

$$Y = \frac{1500}{0.2} = 7500$$ 01

◆ حالة العجز: $Y < 7500$ ◆ حالة التوازن: $Y = 7500$ ◆ حالة الفائض: $Y > 7500$

❸ حساب الدخل التوازني، وكذا الاستهلاك الموافق:

❶ حساب الدخل التوازني:

$$Y^* = \frac{1}{[1-b+bt]}[a + I_0 + G_0 - bT_0 + bR_0]$$ 0,25

$$Y^* = \frac{1}{[1-0.75+0.75\times 0.2]}[1000 + 3000 + 3500 - 075\times 1000 + 0.75\times 3000]$$ 0,25

$$Y^* = 2.5\times 6000 = 15000$$

❷ حساب الاستهلاك الموافق:

$C = 1000 + 0.75Yd$
$Yd = Y - T + R$ 0,25
$T = 3000 + 0.2Y = 3000 + 0.2\times 15000 = 6000$
$Yd = 15000 - 6000 + 1000 = 10000$
$C = 1000 + 0.75\times 10000 = 8500$ 0,25

القسم الرابع:

❶ حساب الدخل التوازني:

لدينا:

$$Y^* = \frac{1}{[1-b+bt+m]}[a + I_0 + G_0 - bT_0 + bR_0 + X_0 - M_0]$$ 0.5

$$Y^* = \frac{1}{[1-0.75+0.75\times 0.2+0.1]}[1000 + 3000 + 3500 - 075\times 1000 + 0.75\times 3000 + 4500 - 500]$$ 0.5

$$Y^* = 2\times 10000 = 20000$$

❷ حساب رصيد الميزان التجاري:

$NX = X - M$ 0.5
$M = 500 + 0.1Y = 500 + 0.1\times 20000 = 2500$
$NX = 4500 - 2500 = 2000$

رصيد الميزان التجاري موجب وعليه فإن الميزان في حالة فائض 0.5

معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية وعلوم التسيير

مقياس: الاقتصاد الكلي 2
المستوى: سنة ثانية ليسانس (علوم تجارية وعلوم التسيير). التوقيت: 1سا و30 د.

❸ حالة الاقتصاد، وحساب الفجوة:

① حالة الاقتصاد:

0.5 $Y_f = 40000, Y^* = 20000$

الدخل التوازني أقل من الدخل في التشغيل التام وعليه فإن الاقتصاد في حالة انكماش والفجوة انكماشية.

② تحديد الفجوة:

0.5 الفجوة الانكماشية = فجوة الإنتاج / المضاعف

$$Gap = \frac{\Delta Y}{Ke} = \frac{|Y_f - Y^*|}{Ke} = \frac{|40000 - 20000|}{2} = 10000$$

❹ إذا كان كل انخفاض في الدخل عن حالة التشغيل التام بقيمة 1000 يسبب نسبة بطالة 2.5%:

① نسبة البطالة في الاقتصاد:

0.5 لدينا كل مستوى 1000 منخفض عن التشغيل التام يؤدي إلى نسبة بطالة 0.25% وعليه فإن نسبة البطالة تساوي 0.25% x 20 وتساوي 5%

② السياسات الممكن انتهاجها لخفض البطالة لحدود 2.5% :

0.25 للدولة الاختيار بين مجموعة من السياسات وهي:

- السياسة المالية توسعية
- السياسة النقدية توسعية
- السياسة التجارية توسعية

③ ما هي التغيرات اللازمة في الإنفاق لتحقيق ذلك:

خفض البطالة لحدود 2.5% يعني رفع الدخل بقيمة 10000

0.5 $$\Delta Y = \frac{1}{1 - b + bt + m} \Delta G_0 \rightarrow 10000 = \frac{1}{0.5} \Delta G_0 \rightarrow \Delta G0 = 0.5 \times 10000 = 5000$$

❺ أثر الأزمة التي مست الاتحاد الأوربي على معدلات البطالة في الجزائر:

① الأثر على صادرات الدولة الجزائر

- قبل أزمة اليونان $Y_B = 40000$

0.5 $X_A = 500 + 0.01Y_B \rightarrow X_A = 500 + 0.01 \times 400000 = 4500$

أي أن صادرات الجزائر في الحالة الأولى قبل الأزمة $Y_B = 400000$ تساوي 4500 وتمثل الحالة الابتدائية والذي يقابلها دخل توازني 20000.

- إفرازات أزمة اليونان $Y_B = 20000$

0.5 $X_A = 500 + 0.01Y_B \rightarrow X_A = 500 + 0.01 \times 200000 = 2500$

وعليه فإن صادرات الجزائر قد انخفضت $\Delta X_A = 4500 - 2500 = -2000$

❷ الأثر على دخل الجزائر:

$$\Delta Y = ke_X \Delta X_0 = 2 \times (-2000) = -4000$$

يؤدي الانخفاض في دخل الاتحاد الأوربي إلى انخفاض وارداته، ويؤدي ذلك ترابطا إلى خفض صادرات الجزائر باتجاه الاتحاد الأوربي، وبالتالي انخفاض دخلها نتيجة انخفاض الصادرات. وعليه فإن دخل الجزائر ينخفض بقيمة 4000 ليصبح 16000. 0.5

❷ الأثر على معدلات البطالة في الجزائر:

عند مستوى دخل 20000 فإن معدلات البطالة في الجزائر تساوي 5% ، وبعد الأزمة فإن الدخل انخفض بقيمة 4000 وعليه يتعمق معدل البطالة بقيمة: $0.25 \times 4 = 1$ وعليه معدل البطالة يُصبح 6%. 0.5