

شرح النموذج الجزي لافتران الاقصاد الكلي  
 لسنة ثمانية علوم تجارية  
 الموسم الجامعي 2018/2019

الاسئلة النظرية (08 ن)

1- شرح آفاقون السيولوجي لكبيره -

لدينا دالة الاستهلاك على رطلي العصير  
 عن رطلين القاحه

الدخل القابل للتصرف  $\leftarrow C = C_0 + b \cdot Y_d$   $\rightarrow$  الاستهلاك الكلي  
 دليل المدي للاستهلاك  $\uparrow$   $\uparrow$  الاستهلاك المتعلق

يدل آفاقون كبير سيولوجي انه اذا كانت  
 كعاله وزياده في الدخل حتما سترافعه  
 وزياده في الاستهلاك لكن بسببه اقل

وهذا معناه

اذا ارتفع الدخل تراخفه وزياده في الاستهلاك  
 من طرف العائلات لكن بسببه اقل من الزيادة  
 في الدخل لان دليل المدي للاستهلاك (b)

محصور ما بين 0 و 1  $[0 < b < 1]$  والجزء  
 المتبقي من الدخل يدر حره، أما اذا

انخفض الدخل فان العائلات تحاول  
 ان تحافظ على نفس الاستهلاك  
 في الاجل القصير

2- الفرق بين رصيد ميزانية SB والميزان التجاري C  
رصيد الميزانية ينتج الفرق بين الإيرادات والنفقات  
(المصروفات والائتلافات)  
الميزان التجاري: يعطي الفرق بين صادرات وبلد وورائه.

3- أهداف سياسة (تالية هي):  
1- زيادة الإنتاج والانتاجية في الاقتصاد  
2- زيادة مستوى الدخل للأفراد  
3- تحقيق التوظيف الكامل  
4- تحقيق استقرار الأسعار (قاربة التضخم والكساد)  
5- تحسين توزيع الدخل بين الأفراد والمجتمع

أهداف سياسة (التقديرية هي):  
1- تحقيق استقرار الأسعار (مكافحة التضخم والركود)  
2- تحقيق التوظيف الكامل في الاقتصاد (الاستخدام  
الأمثل للموارد الاقتصادية عن عمالة، رأس المال، والموارد  
الطبيعية)  
3- زيادة النمو الاقتصادي  
4- تحقيق استقرار أسعار صرف العملة الوطنية

4- المقصود بمصاعف (ميزانية) المتوازنة:  
بوجه الفضل في نظرية (الميزانية) المتوازنة إلى النموذجي  
Trygve Haavelmo سنة 1945 والمفادها أن أي زيادة مساوية  
... .. (آ) وكذا رسمها (G)

الأداة التطبيقية: (2 نقطة)  
 تمرين 1: استخراج الصيغة العامة للدخل التوازني:

$$Y = C + I + G$$

$$= C_0 + bY_d + I_0 + G_0$$

$$= C_0 + b(Y - T_x + TR) + I_0 + G_0$$

$$= C_0 + bY - bT_x + I_0 + G_0$$

$$= C_0 + bY - b(T_{x_0} + tY) + I_0 + G_0$$

$$= C_0 + bY - bT_{x_0} - b t Y + I_0 + G_0$$

$$Y_d = Y - T_x + R$$

$$R = 0$$

$$Y - bY + b t Y = C_0 - bT_{x_0} + I_0 + G_0$$

$$Y^* = \frac{1}{1 - b + b t} (C_0 - bT_{x_0} + I_0 + G_0)$$

بالعويض عند:

$$Y^* = \frac{1}{1 - 0,9 + 0,9(0,1)} (10 + 0,9(5) + 60 + 35)$$

$$Y^* = 5,263 (100,5) = \boxed{528,94}$$

1

2. حساب كل من مستويات الاستهلاك والصرف عند التوازن:

$$Y^* = 528,94$$

حساب أولاً حساب  $T_x$  !  $R = 0$

$$T_x^* = 5 + 0,1Y \Rightarrow 5 + 0,1(528,94) = \boxed{57,89}$$

$$Y_d = Y - T_x + R = 528,94 - 57,89 = \boxed{471,05}$$

$$C^* = C_0 + bY_d = 10 + 0,9(471,05) = \boxed{433,945}$$

3. هذا المستوى من الدخل ( $Y^* = 528,94$ ) غير تضمني والسبب

راجع لأن هذا الدخل أقل من مستوى دخل التشغيل الكامل ( $Y_{PE} = 600$ ) فيعتبر دخلاً انكماشياً.

4. حجب مقدار الاتفاق الحكومي لتحقيق التشغيل الكامل

$$\Delta Y = K_G \cdot \Delta G$$

$$\Delta G = \frac{\Delta Y}{K_G}$$

لدينا المعادلة

وهي مبرهنة في المحاضرة:

نبحث عن  $\Delta Y$

$$\Delta Y = Y_{PE} - Y^* \Rightarrow 600 - 528,94 = \boxed{71,06}$$

$$K_G = 5,263$$

$$\Delta G = \frac{\Delta Y}{K_G} = \frac{71,06}{5,263} = \boxed{13,50}$$

ن 1

وبالتالي يصبح الاضافات ركوبى الجديد  $\bar{G}$

$$\bar{G} = G + \Delta G = 35 + 13,50 = \boxed{48,50}$$

تكون 2 = 1 ايجاد قيمة الدخل التوازني عن طريق لصيغة الرياضيه!

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

$$= C_0 + bY_d + I_0 + G_0 + X_0 - M$$

$$= C_0 + b(Y - T_x + R) + I_0 + G_0 + X_0 - M$$

$$= C_0 + bY - bT_x + I_0 + G_0 + X_0 - (M_0 + mY)$$

$$= C_0 + bY - bT_x + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 - mY$$

$$(Y - bY + mY) = C_0 - bT_x + I_0 + G_0 + X_0 - M_0$$

$$Y^* = \frac{1}{1 - b + m} (C_0 - bT_x + I_0 + G_0 + X_0 - M_0)$$

$$K = \frac{1}{1 - b + m} \quad (\text{مضاعف})$$

بالعوض نجد قيمة  $Y^*$

$$Y^* = \frac{1}{1 - 0,9 + 0,05} (10 - (0,9(20)) + 60 + 15 + 10 - 10)$$

$$\boxed{Y^* = 446,66}$$

ن 1

هذا الاقتصاد في حالة التضخم لأن الدخل التوازني

$$Y_{PE} = 600 \quad Y^* = 446,66 \quad \text{أقل من دخل العمالة الكاملة}$$

2 - حساب رصيد الميزانية SB :

$$SB = T_x - (G + R) \quad R = 0$$

$$= T_x - G \Rightarrow 20 - 15 = \boxed{05}$$

(5A)

هناك فائض في رصيد الميزانية بمقدار 05 وحدة نقدية

حساب رصيد الميزان التجاري BC :

$$BC = X - M \Rightarrow X - (M_0 + m \cdot Y)$$

$$10 - (10 + 0,05(446,66)) = \boxed{-22,33}$$

(5A)

هناك عجز في الميزان التجاري يعني الواردات أكبر من الصادرات

3 - مقدار التغيير في الانفاق الحكومي لتحقيق التثقيب الكامل :

$$\Delta Y = K_G \cdot \Delta G \Rightarrow \Delta G = \frac{\Delta Y}{K_G} = \frac{Y_{PE} - Y^*}{K}$$

$$\Delta G = \frac{153,33}{1 + 0,9 + 0,05} = \boxed{22,99}$$

(5A)

4 - مقدار التغيير في الضرائب للوصول إلى حالة التثقيب الكامل :

$$K_{T_x} = \frac{-b}{1 - b + m} = \frac{-0,9}{1 - 0,9 + 0,05} = \boxed{-06}$$

$$\Delta Y = K_{T_x} \cdot \Delta T_x \Rightarrow \Delta T_x = \frac{\Delta Y}{K_{T_x}} = \frac{153,33}{-6} = \boxed{-25,55}$$

(5A)

والتالي تصبح الضريبة الجديدة هي :

$$\bar{T}_x = T_x + \Delta T_x = 20 - 25,55 = \boxed{-05,55}$$

5 - أي سياسة أحسن (الانفاق وقطوع أو الضرائب) بالنسبة

لهذا الاقتصاد :

للإجابة على هذا السؤال يكفي إيجاد رصيد الميزانية

في كلتا الحالتين ، المقارنة والعلمية لا تقل

عزراً هي إلا حسن

إيجاد رصيد الميزانية في حالة الضرائب :

$$SB = \bar{T}_x - G = -5,55 - 15 = \boxed{-20,55}$$

(5A)

هد الميزانية  
في حاله رلا اتفاق زلوكدي :

$$SB = T_x - \bar{G} \Rightarrow 20 - (G + \Delta G) \Rightarrow 20 - (15 + 22,99) \\ = \boxed{-17,99}$$

1

ماذن سياسة الاتفاق رملوكي هي اهن سياسة  
ما سياسة الصرايب ا لاشنا لختار السياسة  
التي لمتحنا ا قل عجر مملن في رميزية (SB)

1

أ. د. علي حودلال

