جامعة أبو بكر بلقايد كلية العلوم الاقتصادية, علوم التسيير و العلوم التجارية

امتحان مقياس الاقتصاد الكلي للسنة الثانية جذع مشترك علوم التسيير

السداسي الرابع السنة الجامعية : 2019 / 2020

الأسئلة النظرية: 10ن

1. ما مفاد القانون السيكولوجي لكينز ؟ (2ن)
2. ما السبب في أن الميل المتوسط للاستهلاك متناقص ؟ (2ن)
3. ما العلاقة بين الميل الحدي للاستهلاك و الميل المتوسط للاستهلاك؟ (2ن)
4. ما العلاقة بين الميل الحدي للادخار و الميل المتوسط للادخار؟ (2ن)
5. ما الذي يعنيه مضاعف الانفاق ؟ (2ن)

التمريـن الأول : 10 ن / إذا افترضنا أن اقتصاد مفتوح به حكومة ، و أن المعاملات أعطيت بالقيم التالية :

$$C = 250 + 0.5Y_d \ , \ T_X = 100 + 0.2Y \ , \ T_r = 400\text{-}0.2Y$$

$$I = 540 \ , \ G = G_\circ = 160 \ , \ X = X_0 = 250 \ , M = 50 + 0.1Y$$

المطلوب :

1. حدد الصيغة الجبرية للدخل التوازني ؟
2. أحسب المتغيرات التالية : " الدخل التوازني ، الضرائب ، التحويلات ، الاستهلاك ، الادخار ، الواردات "
3. أحسب رصيد كل من الميزانية و الميزان التجاري؟
4. إذا كان مستوى التشغيل الكامل $Y_{PE} = 1800$ ، ما هو مقدار التغير في الانفاق الحكومي للوصول إلى التشغيل الكامل ؟
5. اذا استعملت الحكومة سياسة ضريبية ما هو مقدرا التغير في الضرائب للوصول إلى التشغيل الكامل؟

بالتـــوفـــيـــــــــــــــق

امتحان مقياس الاقتصاد الكلي للسنة الثانية جذع مشترك علوم التسيير

السداسي الرابع **السنة الجامعية : 2019 / 2020**

الإجابة النموذجية

الأسئلــة النظريــة (10 ن)

1. لكينز قانون سيكولوجي مفاده أن كل زيادة في الدخل تؤدي إلى زيادة في الاستهلاك لكن بنسبة أقل.

2. الميل المتوسط للاستهلاك متناقص نظرا للاشباع الذي يحصل عليه المستهلك نتيجة ارتفاع الدخل ، أي كلما زاد الدخل زاد الاستهلاك بنسبة أقل أكثر فأكثر و هذا ما يؤدي إلى تناقص الميل المتوسط للاستهلاك.

3. الميل المتوسط للاستهلاك أكبر من الميل الحدي للاستهلاك بالمقدار (C_0/Y) أي :

$$APC = C/Y = (C_0 + bY)/Y = C_0/Y + b \Rightarrow APC > (MPC=b)$$

4. الميل المتوسط للادخار أصغر من الميل الحدي للادخار بالمقدار (C_0/Y) أي :

$$APS = S/Y = (-C_0 + (1-b)Y)/Y = - C_0/Y + s \Rightarrow MPS = C_0/Y + APS \Rightarrow MPS>APS$$

5. مضاعف الانفاق يعني : أنه إذا كان هناك تغير في الانفاق المستقل (زيادة أو نقصان) فإنه سيؤدي إلى تغير في الدخل تكون قيمته مضاعفة أي : $\Delta Y = K_e \Delta(I , G , C, X)$

التمرين الأول : 10ن

1. تحدد الصيغة الجبرية للدخل التوازني :

شرط التوازن $YS = YD \Rightarrow Y = C + I + G + X - M$

$$\Rightarrow Y = C_0 + bY - bT_{X0} - btY + bT_{ro} - brY + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 - mY$$

الصيغة الجبرية للدخل التوازني $\Rightarrow Y = 1 / (1-b+bt+br+m)\ (C_0 - bT_{X0} + bTr_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0)$

2. أحسب المتغيرات التالية : " الدخل التوازني ، الضرائب ، الدخل المتاح ، الاستهلاك ، الادخار ، الواردات "

الدخل التوازني $\Rightarrow Y = 1/(1-0.5+0.5(0.2)+0.5(0.2)+0.1)\ (250 - 0.5(100) + 0.5(400) + 540 + 160 + 250 - 50)$

$$\Rightarrow Y = 1/0.8\ (1300) \Rightarrow Y^* = 1625$$

قيمة الضرائب : $T_X = 100 + 0.2\ (1625) = 425$

قيمة التحويلات : $T_r = 400 - 0.2\ (1625) = 75$

الدخل المتاح : $Y_d = Y - T_x + Tr \Rightarrow Y_d = 1625 - 425 + 75 = 1275$

الاستهلاك : $C = 250 + 0.5\ (1275) = 887.5$

الادخار : $S = -250 + 0.5\ (1275) = 387.5$

الواردات : $M = 50 + 0.1\ (1625) = 212.5$

3. أحسب رصيد كل من الميزانية و الميزان التجاري؟

فاض في الميزانية $SB = TX - (G + Tr) \Rightarrow SB = 425 - (160 + 75) = 190$

فائض في الميزان التجاري $BC = X - M \Rightarrow BC = 250 - 212.5 = 37.5$

4. مقدار الانفاق الحكومي للوصول إلى التشغيل الكامل:

$$K_e = \Delta Y / \Delta G \Rightarrow \Delta G = \Delta Y / K$$

$$\Delta Y = Y_{PE} - Y = 1800 - 1625 = 175$$

$$K_e = 1/(1-b+bt+br+m) = 1/(1-0.5+0.5(0.2)+0.5(0.2)+0.1) = 1/0.8 = 1.25$$

$$\Delta G = 175/1.25 = 140$$

للوصول إلى التشغيل الكامل على الدولة الزيادة في نفقاتها بمقدار 140 ون

5. مقدار التغير في الضرائب للوصول إلى التشغيل الكامل:

$$K_{Tx} = \Delta Y / \Delta T_x \Rightarrow \Delta T_x = \Delta Y / K_{Tx}$$

$$\Delta Y = Y_{PE} - Y = 1800 - 1625 = 175$$

$$K_{Tx} = -b/(1-b+bt+br+m) = -0.5/(1-0.5+0.5(0.2)+0.5(0.2)+0.1) = -0.5/0.8 = -0.625$$

$$\Delta T_x = 175/-0.625 = -280$$

للوصول إلى التشغيل الكامل على الدولة التخفيض في ضرائبها بمقدار 280 ون