جامعة الجيلالي بونعامة – خميس مليانة –
كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير
السنة الثانية علوم مالية ومحاسبة
قسم العلوم المالية والمحاسبة

يوم الأحد :2024/05/12

الحل النموذجي لامتحان الدورة العادية لمقياس الاقتصاد الكلي02 (الفرع الأول+ الفرع الثاني)

المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول: أجب عن الأسئلة التالية: **التمرين الأول:** أجب عن الأسئلة التالية: 6 ن

01- اشرح باختصار أربع فرضيات يقوم عليها التحليل الكينزي ؟ 2 ن

- **فكرة تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي**: يرى كينز أن الاقتصاد لا ينظم نفسه بنفسه تلقائيا، وأن التدخل الحكومي يصبح ضروريا، فأصل الظروف لإعادة الاقتصاد إلى وضعه الصحيح عن طريق أدوات تعرف بأدوات السياسة المالية (الضرائب، الإنفاق الحكومي، الإعانات)

- **دور النقود**: يرى كينز أن النقود ذات أهمية جوهرية في الاقتصاد، فدورها لا يكمن فقط في إجراء المبادلات فقط، وإنما قد يميل الأفراد إلى امتلاك السيولة بهدف الحيطة والمضاربة، وبالتالي فهي تؤثر في النشاط الاقتصادي؛

- **التوظيف غير التام**:انتقد كينز فكرة التشغيل الكامل التي نادى بها النموذج الكلاسيكي، فحسب كينز يمكن أن يحدث التوازن عند ثلاثة مستويات، كما يعتقد بأن التشغيل الناقص هي الحالة الأكثر شيوعا في الاقتصاد.

- **الطلب الفعال**: يرى كينز أن فكرة ساي التي تنص على أن العرض يخلق الطلب، أثبتت فشلها خاصة بعد حدوث أزمة الكساد 1929، لذا أكد كينز على أهمية الطلب الفعال.

02- لماذا يكون منحنى العرض الكلي عند كينز منصف للزاوية 90^o؟ 1 ن

لأن كينز ركز على الجانب الطلب الكلي، أي أن الطلب الفعال هو الذي يحرك الجهاز الإنتاجي، فالمنتجين ينتجون حسب توقعات الطلب الكلي في السوق، وبذلك يكون إجمالي العرض الكلي موافقا لحجم الطلب المتوقع في السوق.

03- أوجد العلاقة الرياضية بين الميل الحدي للاستهلاك MPC والميل المتوسط للاستهلاك APC؟ 1 ن

- يمثل MPC الميل الحدي للاستهلاك والذي يشير إلى مقدار التغير في الاستهلاك الناتج عن تغير الدخل المتاح بوحدة واحدة ونعبر عنه بالعلاقة التالية:

$$MPC = ç = \frac{\Delta C}{\Delta Y_d} \left(\text{في حالة الدالة } \frac{dC}{dY_d} \right)$$

- يعبر $\boldsymbol{APS}$ عن الميل المتوسط للادخار الذي يشير إلى حصة ما يخصصه الأفراد من دخولهم المتاحة لعملية الادخار ونعبر عنه بالعلاقة التالية: :

$$APC = \frac{C}{Y_d} \dots (1)$$

كما أن دالة الاستهلاك تكتب على الشكل التالي:

$$C = C_0 + çY_d$$

بتعويض عبارة دالة الاستهلاك في العبارة (1) نجد:

$$APC = \frac{C}{Y_d} = \frac{C_0 + çY_d}{Y_d} = \frac{C_0}{Y_d} + \frac{çY_d}{Y_d}$$

$$APC = \frac{C_0}{Y_d} + ç$$

ونعلم أن ç تمثل الميل الحدي للاستهلاك MPC وعليه:

$$APC = \frac{C_0}{Y_d} + MPC$$

ومنه:

$$APC - MPC = \frac{C_0}{Y_d}$$

وبما ان $\frac{C_0}{Y_d}$ هو مقدار موجب $(\frac{C_0}{Y_d} > 0)$فإن $APC - MPC > 0$ أي: $APC > MPC$ (الميل المتوسط للاستهلاك أكبر من الميل الحدي للاستهلاك).

04- لماذا يكون مضاعف الإنفاق الحكومي أكبر من مضاعف التحويلات، مع إثبات ذلك رياضيا؟ 1 ن

لأن التحويلات الحكومية تذهب إلى الأفراد، لكنها لا تترجم كليا إلى الطلب، فجزء منها يذهب إلى الادخار، أي أن مضاعف التحويلات يتأثر بالميل الحدي للاستهلاك الذي دائما أقل من الواحد، بينما الإنفاق الحكومي يتحول كليتا إلى طلب الكلي، أما رياضيا يعبر عن الميل الحدي للتحويلات بالعلاقة التالية:

في نموذج من قطاعين: $\alpha_{TR} = \frac{\Delta Y}{\Delta TR} = \frac{ç}{1-ç}$

أما مضاعف الإنفاق الحكومي فيكتب من الشكل: $\alpha_G = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-ç}$

وبالمقارنة بين المضاعفين نجد: $\alpha_G - \alpha_{TR} = \frac{1}{1-ç} - \frac{ç}{1-ç} = \frac{1-ç}{1-ç} = 1 > 0$

وعليه فإن $\alpha_G - \alpha_{TR} > 0$ وبالتالي فإن مضاعف الإنفاق الحكومي أكبر دائما من مضاعف التحويلات.

05- اشرح مضمون القانون السيكولوجي لكينز؟ 1 ن

- ينص هذا القانون على أن سلوك الأفراد يميل إلى زيادة الاستهلاك كلما ارتفع دخلهم ولكن بمستويات أقل، ولذلك نجد أن الميل الحدي للاستهلاك يكون دائما أقل من الواحد الصحيح $(0 < ç < 1)$، بتعبير آخر هناك عوامل نفسية تمنع الأفراد من تخصيص كل إجمالي الزيادة في دخولهم للاستهلاك.

حل التمرين الثاني: 14 ن

I-إذا توفرت لديك المعطيات التالية عن اقتصاد بلد ما كما يلي :

$$\mathbf{C = 125 + 0.6y_d}\ ,\quad \mathbf{TA = 65}\ ,\quad \mathbf{TR = 35},\quad \mathbf{I = 231},\quad \mathbf{G = 240}$$

المطلوب:

01- استخرج العبارة الجبرية للدخل التوازني لهذا الاقتصاد، ثم أحسب قيمته ؟ 2 ن

$$AD = AS \qquad ; AS = y$$

$$AD = C + I + G$$

$$\begin{cases} C = C_0 + Y_d \\ I = I_0 \\ G = G_0 \\ TA = TA_0 \\ TR = TR_0 \\ Y_d = Y - TA + TR \end{cases}$$

$$AS = AD$$

$$Y = C + I + G$$

$$y = C + I + G$$

$$y = \mathrm{C_0} + ç(\mathrm{Y} - TA_0 + \mathrm{TR_0}) + \mathrm{I_0} + \mathrm{G_0}$$

$$y = \mathrm{C_0} + çy - ç\mathrm{TA_0} + ç\mathrm{TR_0} + \mathrm{I_0} + \mathrm{G_0}$$

$$y - çy = \mathrm{C_0} - ç\mathrm{TA_0} + ç\mathrm{TR_0} + \mathrm{I_0} + \mathrm{G_0} +$$

$$\mathrm{y}(1 - ç) = \mathrm{C_0} - ç\mathrm{TA_0} + ç\mathrm{TR_0} + \mathrm{I_0} + \mathrm{G_0}$$

$$\boldsymbol{y^* = \frac{1}{(1-ç)}(C_0 - çTA_0 + çTR_0 + I_0 + G_0)}$$

قيمة التوازن تساوي

$$\mathrm{C = 125 + 0.6y_d}\ ,\quad \mathrm{TA = 65}\ ,\quad \mathrm{TR = 35},\quad \mathrm{I = 231},\quad \mathrm{G = 240}$$

$$y^* = \frac{1}{(1-0.6)}(125 - 0.6 * 65 + 0.6 * 35 + 231 + 240)$$

$$y^* = 2.5(125 - 39 + 21 + 231 + 240)$$

$$y^* = 2.5(578) = 1445$$

$y^*=2.5(578)=1445$

02- أحسب قيمة الاستهلاك والادخار عند التوازن ؟ (1 ن)

أ- حساب قيمة الاستهلاك: قبل حساب الاستهلاك عند التوازن لابد من حساب قيمة الدخل المتاح

$$Y_d = y - TA + TR$$
$$Y_d = 1445 - 65 + 35$$
$$Y_d = 1415$$

وعليه نعوض قيمة الدخل المتاح في معادلة الاستهلاك، نجد قيمة الاستهلاك عند التوازن.

$$\boldsymbol{C^* = 125 + 0.6 * 1415 = 974}$$

حساب قيمة الادخار عند التوازن نجد:

$$\boldsymbol{s^* = -125 + 0.4 * 1415 = 441}$$

03. إذا كانت التقديرات تشير إلى أن التوظيف الكامل للموارد الاقتصادية يحقق دخلا قدره $\mathbf{y_f = 1520}$ وحدة نقدية، فما هي حالة هذا الاقتصاد مع ذكر طبيعة الفجوة وقيمتها؟ (2 ن)

أ- الاقتصاد في حالة ركود أو انكماش، لأن قيمة الدخل في حالة التشغيل الكامل Y_f أكبر من قيمة الدخل التوازن Y^*.

ب- طبيعة الفجوة: بما أن الاقتصاد في حالة ركود فإن نوع الفجوة هو فجوة انكماشية.

ج- حساب قيمة الفجوة:

$$\text{قيمة الفجوة} = \frac{Y_f - Y^*}{\text{قيمة المضاعف}} = \frac{1520 - 1445}{2.5} = \frac{75}{2.5} = 30$$

04. إذا أرادت الدولة الوصول إلى مستوى التشغيل الكامل عن طريق التأثير في الضرائب الجزافية، فما هو التغير اللازم في الضرائب الجزافية اللازم لذلك؟ (2 ن)

$$\Delta Y = a_{TA}\Delta TA_0 \Longrightarrow 1520 - 1445 = \frac{-ç}{1-ç}\Delta TA \Longrightarrow 75 = \frac{-0.6}{1-0.6}\Delta TA$$
$$\Longrightarrow 75 = -1.5\Delta TA$$
$$\Longrightarrow \Delta TA = -\frac{75}{1.5}$$
$$\Longrightarrow \Delta TA = -50$$
$$\Longrightarrow \Delta TA = -50$$
$$\Longrightarrow \mathbf{TA_2 = 15}$$

II- استنادا إلى المعطيات السابقة، وإذا أصبحت الضرائب تكتب من الشكل التالي: $TA = 65 + \frac{1}{6}y$، وحجم الصادرات تقدر بـ $X = 100$، أما حجم الواردات فقد فاقت حجم الصادرات بـ 50 %،

المطلوب :

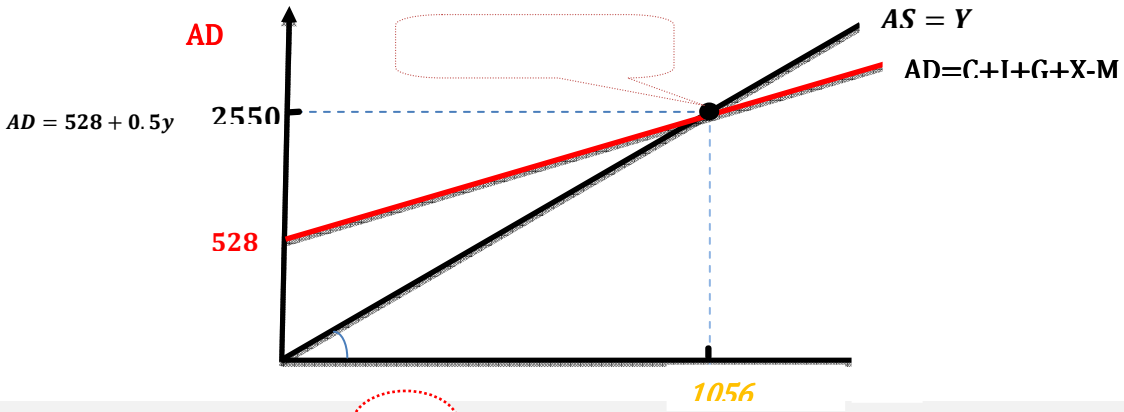
01- أحسب قيمة الدخل التوازني الجديد، ثم مثل التوازن بيانيا؟ (2.5 ن)

$$AS = AD$$
$$Y = C + I + G + X - M$$
$$y = C + I + G + X - M$$
$$y = C_0 + ç(Y - (TA_0 + ty) + TR_0) + I_0 + G_0 + X_0 - M_0$$
$$y = C_0 + çy - çTA_0 - çty + çTR_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0$$
$$y - çy + çty = C_0 - çTA_0 + çTR_0 + I_0 + G_0 + X - M_0$$
$$y(1 - ç + çt) = C_0 - çTA_0 + çTR_0 + I_0 + G_0 + X - M_0$$
$$\boldsymbol{y^* = \frac{1}{(1 - ç + çt)}(C_0 - çTA_0 + çTR_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0)}$$

$$y^* = \frac{1}{\left(1 - 0.6 + 0.6 * \frac{1}{6}\right)}(125 - 0.6 * 65 + 0.6 * 35 + 231 + 240 + 100 - 150)$$

$$y^* = 2(528)$$

$$y^* = 1056$$



02- أحسب رصيد الميزانية ورصيد الميزان التجاري، ثم علق على النتائج؟ 2.5 ن

$$BS = TA - (G + TR)$$

$$BS = 65 + \frac{1}{6}y - (240 + 35)$$

$$BS = 65 + \frac{1}{6}(1056) - (240 + 35) = -34$$

نلاحظ رصيد الميزانية سالب وبالتالي هناك عجز في ميزانية الحكومة بمعني إجمالي إيرادات الدول أقل من نفقاتها السنوية.

$$XN = X - M = 100 - 150$$

$$XN = -50$$

نلاحظ رصيد الميزان التجاري سالب وبالتالي هناك عجز في ميزان التجاري بمعني إجمالي الواردات أكبر من حجم الصادرات.

03. ما هو مقدار التغير اللازم في الضرائب الجزافية إذا أرادت الدولة فرض ضرائب إضافية من أجل تحقيق توازن الميزانية من جهة، وتمويل النفقات الحكومة اللازمة للوصول إلى حالة التشغيل الكامل $y_f = 1092$ من جهة 2 ن

$$\begin{cases} 1092 = 2(125 - 0.6 * TA_0' + 0.6 * 35 + 231 + G_0' + 100 - 150) \\ 0 = TA_0 + \frac{1}{6}1092 - (G_0' + 35) \end{cases}$$

$$\begin{cases} 546 = 327 - 0.6 * TA_0' + G_0' \\ 0 = TA_0' + 147 - G_0' \end{cases}$$

$$\begin{cases} 546 - 327 = -0.6 * TA_0' + G_0' \\ -147 = TA_0' - G_0' \end{cases}$$

$$\begin{cases} 219 = -0.6 * TA_0' + G_0' \\ -147 = TA_0' - G_0' \end{cases}$$

بالجمع نجد:

$$\{72 = 0.4 * TA_0'$$

$$\{TA_0' = 180$$

$$\{G_0' = 327$$