جامعة باجي مختار-عنابة-

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير **السنة الثانية ميزانية الدولة**

قسم علوم التسيير **يوم 2024/05/13**

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي **المدة: 1 سا و 30 د**

الرابع في مقياس الاقتصاد الكلي 2

الإجابة على السؤال الأول (7 ن):

الإجابة بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ وتبرير الصحيح:

1- خطأ، عتبة الادخار هي انعدام الادخار عندما يكون الدخل مساويا للاستهلاك. **(1 ن)**

2- خطأ، إذا كانت الدولة تعاني من ركود اقتصادي فعلى الحكومة تنفيذ سياسة مالية توسعية لإنعاش الاقتصاد. **(1 ن)**

3- خطأ، يفضل الأفراد الطلب على النقود لأجل المضاربة عندما ينخفض سعر الفائدة. **(1 ن)**

4- خطأ، أهم الأدوات التي يستخدمها البنك المركزي للتحكم في الكتلة النقدية هي عمليات السوق المفتوحة، الاحتياطي القانوني، معدل الفائدة ومعدل الخصم... **(1 ن)**

5- خطأ، يقع الأفراد في مصيدة (فخ) السيولة حسب كينز، عندما ينخفض معدل الفائدة إلى مستويات دنيا فيفضلون الاحتفاظ بالسيولة. **(1 ن)**

6- خطأ، لأن مضاعف الاستهلاك المستقل في هذه الحالة هو:

$$\mathrm{K}_a = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{s} = \frac{1}{0.3}$$

و بالتالي مقدار التغير في الدخل الناتج عن انخفاض الاستهلاك المستقل بـ 1500 ون هو:

$$\Delta y = k_a(\Delta a) = \frac{1}{0.3}(-1500) = -5000$$

أي أن الدخل سوف ينخفض بـ 5000 و ن. **(2 ن)**

حل التمرين الثاني (10 ن): بناء على المعطيات التالية عن اقتصاد ما (الوحدة م و ن)، تكون الإجابة كما هو موضح:

$C = 40 + 0.8\ y_d$ $I = 159 - 2500i$ $G = 155$ $T = -25 + 0.2\ y$

$M_{dt} = 0.4\ y$ $M_{d3} = 300 - 3000i$ $M_o = 600$

1-استخراج معادلة التوازن في سوق السلع و الخدمات: **(1.25 ن)**

شرط التوازن $OG = DG$

$$Y = C + I + G$$

$$\mathrm{Y} = 40 + 0.8\mathrm{y_d} + 159 - 2500\mathrm{i} + 155 \quad \backslash \quad y_d = y - T$$

$$Y = 40 + 0.8\,(y + 25 - 0.2y) + 159 - 2500i + 155$$

$$y = 40 + 0.8y + 20 - 0.16y + 159 - 2500\,i + 155$$

$$y - 0.8y + 0.16y = (40 + 20 + 159 + 155) - 2500\,i$$

$$(1 - 0.8 + 0.16)y = 374 - 2500\,i$$

$$y = \frac{1}{0.36}(374 - 2500\,i)$$

ومنه:

$$IS : y = 1039 - 6945\, i$$

2-إيجاد معادلة التوازن في سوق النقود: **(1 ن)**

شرط التوازن $\mathrm{M_o} = M_d$

إيجاد دالة الطلب على النقود:

$$\mathrm{M_d} = \mathrm{M_{dt}} + \mathrm{M_{d3}} = 0.4\,\mathrm{y} + 300 - 3000\,\mathrm{i}$$

$$600 = 300 + 0.4y - 3000\, i$$

$$0.4\, y = 600 - 300 + 3000\, i$$

$$y = \frac{1}{0.4}(300 + 3000\, i)$$

ومنه:

$$LM : y = 750 - 7500\, i$$

3-حساب المستوى التوازني لمعدل الفائدة والدخل الوطني: **(1.5 ن)**

شرط التوازن $\mathrm{IS} = LM$

$$1039 - 6945\, i = 750 + 7500\, i$$

$$1039 - 750 = 7500i + 6945i$$

$$289 = 14445\, i$$

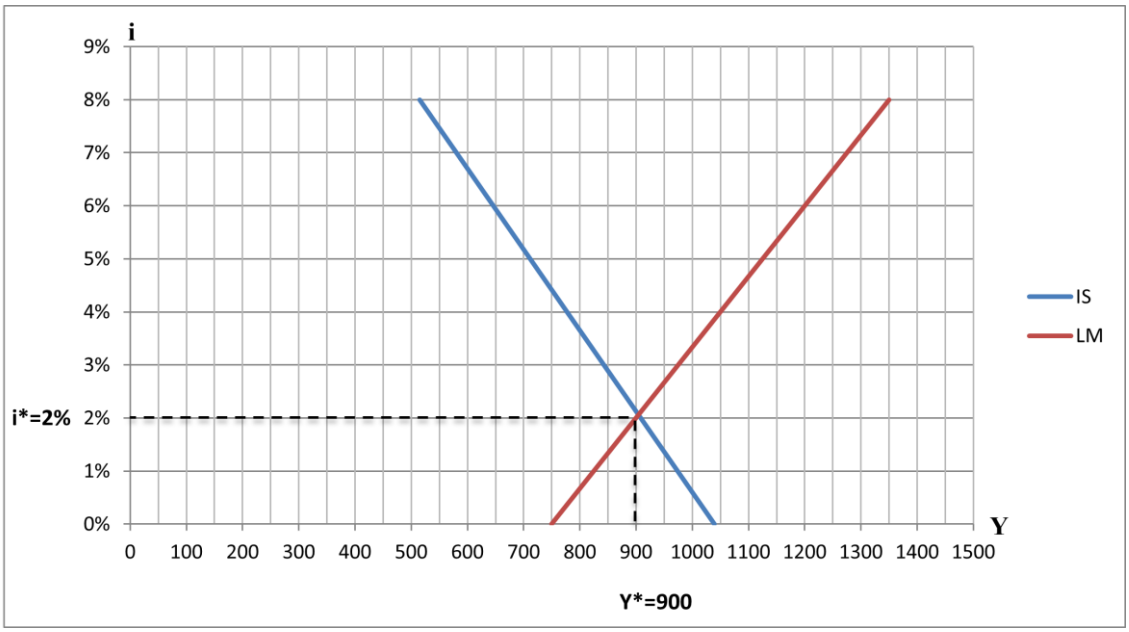
$$i = \frac{289}{14445} = 0.02$$

ومنه: $i^* = 2\,\%$

$$y^* = 1039 - 6945(0.02) = 900$$

تمثيل التوازن العام بيانيا: **(1.5 ن)**

i	1	4
(IS) y	970	762
(LM) y	825	1050



4- حساب قيمة المتغيرات الكلية في التوازن:

الدخل المتاح: **(ن 0.25**

$$y_d^* = y - T = 900 - \left(-25 + 0.2(900)\right) = 745$$

الاستهلاك: **(ن 0.25)**

$$C^* = 40 + 0.8y_d = 40 + 0.8(745) = 636$$

الادخار: **(ن 0.25)**

$$S^* = y_d^* - C^* = 745 - 636 = 109$$

أو:

$$S^* = -40 + 0.2y_d = 109$$

الضرائب: **(ن 0.25)**

$$T^* = -25 + 0.2(900) = 155$$

الاستثمار: **(ن 0.25)**

$$I^* = 159 - 2500(0.02) = 109$$

الطلب على النقود للمعاملات والاحتياط: **(ن 0.25)**

$$M_{dt}^* = 0.4(900) = 360$$

الطلب على النقود للمضاربة: **(ن 0.25)**

$$M_{d3}^* = 300 - 3000(0.02) = 240$$

5- كتابة دالة الاستهلاك بدلالة الدخل الوطني: **(ن 0.5)**

$$C = 40 + 0.8y_d = 40 + 0.8(y + 25 - 0.2y)$$

ومنه:

$$C = 60 + 0.64\,y$$

6- وضعية الميزانية العامة لهذا الاقتصاد: **(ن 0.5)**

$$BS = T - G = 155 - 155 = 0$$

الميزانية العامة في حالة توازن

7- وضعية هذا الاقتصاد إذا كان الدخل في التشغيل الكامل هو 1000 م و ن: **(0.5 ن)**

بما أن:

$$y^* < y_f$$

فإن هذا الاقتصاد يعاني من فجوة انكماشية (في حالة انكماش)

مقدار تغيير الانفاق الحكومي لتحقيق التشغيل الكامل: **(1.5 ن)**

$$\Delta y = k_G(\Delta G) \Rightarrow \Delta G = \frac{\Delta y}{k_G}$$

$$- y^* \Delta y = y_f$$

$$\Delta y = 1000 - 900 = 100 \qquad k_G = \frac{1}{0.36}$$

$$\Delta G = \frac{100}{\frac{1}{0.36}} = 100(0.36) = 36$$

ينبغي زيادة الانفاق العام بـ 36 م و ن لتحقيق التشغيل الكامل.

ملاحظة: النتائج مقربة بالزيادة إلى الوحدة.

حل التمرين الثالث (3 ن):

إيجاد دالة الاستهلاك الكلية (التجميعية):

لدينا: الدخل = الأجور + الأرباح أي: $y = y_1 + 5y_2$ **0.25 ن**

و $y_1 = 0.7\ y_2$ أي: $y = 0.7\ y_2 + y_2 = 1.7y_2$ **0.5 ن**

$y_2 = \frac{1}{1.7} y$ **0.25 ن**

دالة الاستهلاك للعمال (الأجور): $C_1 = 25 + 0.9\ y_1 \setminus b_1 = 1 - 0.1$ **0.25 ن**

دالة الاستهلاك لأصحاب رأس المال (الأرباح): $C_2 = 25 + 0.9\ y_2 \setminus b_1 = 1 - 0.5$ **0.25 ن**

نكتب C_1 بدلالة y_2 $C_1 = 25 + 0.9(0.7)y_2 = 25 + 0.63y_2$ **0.25 ن**

نكتب C_1 بدلالة y $C_1 = 25 + 0.63\frac{1}{1.7}y = 25 + 0.37y_2$ **0.25 ن**

نكتب C_2 بدلالة y

$C_2 = 25 + 0.5\frac{1}{1.7}y = 25 + 0.29\ y_2$ **0.25 ن**

وبما أن دالة الاستهلاك الكلية: $C = {}_1 + C_2$ **0.5 ن**

فإن: $C = 25 + 0.37\ y + 25 + 0.29\ y$

ومنه: $C = 50 + 0.66\,y$ **0.25 ن**

الأستاذة: بن وارث ح