



المدة: 90 دقيقة

الإمتحان السداسي الثالث في مقياس نماذج التوازن العام

الحالة الأولى (05ن): أجب على السؤالين التاليين بدقة وإختصار:

1. ماهو الفرق الجوهرى بين تحليل ليتل little's Analysis و تحليل كالدور- هيكس Kaldor- Hicks لاتجاهات الرفاهية الاقتصادية؟
2. إليك النماذج التوازنية التالية قدم تسميات لها:

النموذج الثالث	النموذج الثاني	النموذج الأول	النموذج
$Y_t = b.t - 1Y_t^e + gt + et$	$\pi_t = \beta E_t \pi_{t+1} + \varphi(y_t - \bar{y}_t) + x_{\pi}$	$F : R_t = r_t + E_t \pi_{t+1}$	← التسمية
.....	←

الحالة الثانية (08ن): إليك البيانات التالية لإقتصاد افتراضي:

$$M_t = 200e + 0.1Y_t \quad ; \quad X_t = 600e \quad ; \quad Y_{IS} = 3000 - 5000i + 1600e \quad ; \quad Y_{LM} = 4000 + 1000i$$

- سجل رصيد حساب العمليات الرأسمالية تدفقا صافيا لرؤوس الأموال قدر بـ 500 دولار أمريكي عند معدل فائدة قدر بـ $i = 15\%$
 - وانخفضت التدفقات الصافية لرؤوس الأموال الداخلة ليصل إلى 350 دولار أمريكي ، أدى الى إنخفاض معدل الفائدة إلى $i = 12\%$
 - الميل الحدي لمرونة تدفقات رؤوس الأموال (إستجابة رؤوس الأموال لأسعار الفائدة المحلية) قدرت بـ 5000
- المطلوب: مما سبق من المعطيات أجب على:
1. حدد نقطة التوازن الداخلي ماذا تمثل هذه النقطة بالنسبة للتوازن الخارجي في ظل نظام الصرف الثابت؟
 2. حدد سعر الصرف المرن (مع التحليل الاقتصادي لهذا السعر الصرف المرن المحقق مقارنة بسعر الصرف الثابت في السؤال الأول)؟

الحالة الثالثة (07ن): لدينا التدفقات النقدية التالية لاقتصاد يتكون من ثلاث أسواق (MGS) ، (FPM) ، (CM) و 04 قطاعات إقتصادية كميالي:

- نفقات عمومية للحكومة $G = 1320$ - أجور تدفعها الدولة $W_G = 2640$ - الاستهلاك الوسيط للمؤسسات $C_p = 250$
- فائض العالم الخارجي $RDM = 220$ - إنتاج المؤسسات $Y = 10560$ - الاستثمار النقدي $I_M = 110$
- استهلاك نهائي للعائلات $C = 7700$ - الصادرات $X = 2552$ - الواردات $M = ? ?$
- الضرائب الغير المباشرة $T_E = 3212$ - أجور تدفعها المؤسسات $W_E = 6160$
- استثمار المؤسسات $I = 1400$ - الضرائب المباشرة $T_F = 495$

المطلوب: مما سبق من المعطيات أجب على:

1. وضع الدورة الاقتصادية لهذا الاقتصاد، بعد ذلك هل يمكن بناء مصفوفة المحاسبة الاجتماعية SAM في ظل البيانات المتوفرة؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne démocratique et Populaire

2. تأكد من التوازنات العامة في سوق السلع والخدمات والتعليم العالي والبحث العلمي. Market for goods and services. وسوق رأس المال
Ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique
جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي

Université hammal akder d'El Oued

تصنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
الأقسام العلوم الاقتصادية والتجارية
السنة الثانية ماستر اقتصاد كمي





الحل النموذجي لإمتحان السداسي الثالث في مقياس نماذج التوازن العام

الحالة الأولى (05ن) : أجب على السؤالين التاليين بدقة واحصاء :

1. ماهو الفرق الجوهرى بين تحليل ليتل *littles Analysis* و تحليل كالدور-هيكس *Kaldor-Hicks* لاتجاهات الرفاهية الاقتصادية ؟
 الفرق الجوهرى بين التحليلين فتحليل ليتل يقوم هذا التحليل على أساس أخلاقي (يقوم الافراد الراغبين بتعويض الافراد الخاسرين) ، أما تحليل كالدور-هيكس ، ان الرفاهية الاقتصادية تتم على أساس موضوعى علمى وليس على أساس أخلاقي.
2. إليك النماذج التوازنية التالية قدم تسميات لها :

النموذج الأول (05ن)	النموذج الثاني (05ن)	النموذج الثالث (05ن)	
$F: R_t = r_t + E_t \pi_{t+1}$	$\pi_t = \beta E_t \pi_{t+1} + \varphi(y_t - \bar{y}_t) + x_{0t}$	$Y_t = b_t - lY_t^e + g_t + e_t$	النموذج التسمية
معادلة فيشرى نموذج IS-LM الجديدة	منحنى فليس لى نموذج IS-LM الجديدة	نموذج Muth لتوقعات العقلية كثيرات معدة مسبقا	

التنقيط

حل الحالة الثانية (08ن)

1. كجدد نقطة التوازن الداخلي ما اذا تمثل هذه النقطة بالنسبة

توازن اضرار حيث في ظل نظام يعرف بتأثير (05ن) -> (05ن)

سأد بيد معادلة حساب رأس المال (βk) من المعطيات ، وهو فرقة يمكن حماقة ، دعاه تبيين ، نتاليستين :

$$B_k = k_0 + M_t \quad (*)$$

والدعاه تبيين كالتالى :

$$\begin{cases} +500 = k_0 + 5000 (15\%) & --- (1) \\ +350 = k_0 + 5000 (12\%) & --- (2) \end{cases}$$

و حل الدعاه تبيين تكون كالتالى :

$$\begin{cases} +500 - 750 = -250 = k_0 \\ +350 - 600 = k_0 = -250 \end{cases} \Rightarrow k_0 = -250$$

تدريج الجاهلة تباين = $B_k = -250 + 5000i$ مع معادلة حساب رأس المال (05ن)

! إيجاد معادلة ميزان المدفوعات βp و
 ميزان المدفوعات = حساب تجارى + حساب رأس المال $\beta p = N_x + \beta_k$

$$\beta_p = 600e - 200e - 0,1Y_t - 250 + 5000i$$

$$\beta_p = 400e - 0,1Y_t - 250 + 5000i \quad (**)$$

$$0,1Y_t = 400e - 250 + 5000i \Rightarrow Y_{\beta_p} = 4000e - 2500 + 50000i$$

معادلة ميزان المدفوعات



التلخيص

حل الحالة الثانية (08)

حياجه داخلية لتوازن الداخلي عند سعر الصرف الثابت $e = 1$

بالرجوع إلى معادلات (1) و (2)

$$\begin{cases} Y_{IS} = 3000 - 5000i + 1600e \\ Y_{IS} = 3000 - 5000i + 1600(1) \end{cases}$$

لتصبح معادلات IS في حل نظام الصرف الثابت

$$Y_{IS} = 4600 - 5000i$$

معادلات LM تبقى ثابتة لعدم وجود تغيير في سعر الصرف e والتوازن الداخلي يكون متوازن $Y_{LM} = Y_{IS}$ لتصبح:

$$4600 - 5000i = 4000 + 1000i$$

$$600 = 6000i \Rightarrow i = 10\%$$

إشارة التوازن في معادلات (IS, LM)

$$Y_{IS} = 4600 - 5000(10\%) \Rightarrow Y = 4100 \text{ MM}$$

$$Y_{LM} = 4000 + 1000(10\%) \Rightarrow Y_{LM} = 4100 \text{ MM}$$

نقطة التوازن الداخلي عند $(i = 10\%, Y = 4100)$

وذلك عند النقطة عند التوازن الداخلي وهذا بالرجوع

إلى معادلات (*)

$$B_p = 400e - 0,1Y_t - 250 + 5000i$$

$$B_p = 400(1) - 0,1(4100) - 250 + 5000(10\%)$$

$$B_p = 400 - 410 - 250 + 500$$

$$B_p = -10 - 250 + 500 \Rightarrow B_p = +240$$

حالة فائض

نقطة التوازن الخارجي تعمل فائض في ميزان المدفوعات بحيث

تحقق الميزان التجاري و حساب رأس المال

$$\begin{cases} N_x = 600e - 200e - 0,1Y_t = 600(1) - 200(1) - 0,1(4100) = -40 \\ B_x = -250 + 5000i = -250 + 5000(0,1) = 250 \end{cases}$$

إن فائض حساب رأس المال قدر بـ 250 مليون دولار وعمبر في الميزان التجاري

قدر بـ 10 مليون دولار أمريكي، بمعنى آخر ميزاننا صحت البيان

أن صافي (التوازن الداخلي) (IS, LM) تكون فوق صافي B_p



التنقيح

حل الحالة الثانية (208)

2- تحديد سعر الصرف المصرى (e):

بالرجوع إلى المعادلات (*) والتي هي من أسجل التالى والمتمثلة في صير ان المدفوعات (P_p) هي:

$$\begin{aligned} P_p &= 400e - 0,1 \frac{1}{e} - 250 + 5000e \\ &= 400e - 0,1(4100) - 250 + 5000(0,1) \\ &= 400e - 410 - 250 + 500 \\ &= 400e - 160 \\ 160 &= 400e \end{aligned}$$

$$\Rightarrow e = \frac{160}{400}$$

وبمثل سعر
العراق المصرى $e = 0,41$

اما التحليل الاقتصادي لهذا السعر المصرى، بمخفق $e = 0,4$ مقارنةً بسعر الصرف، فتأثير $e = 1$ فلا حظ ان سعر الصرف

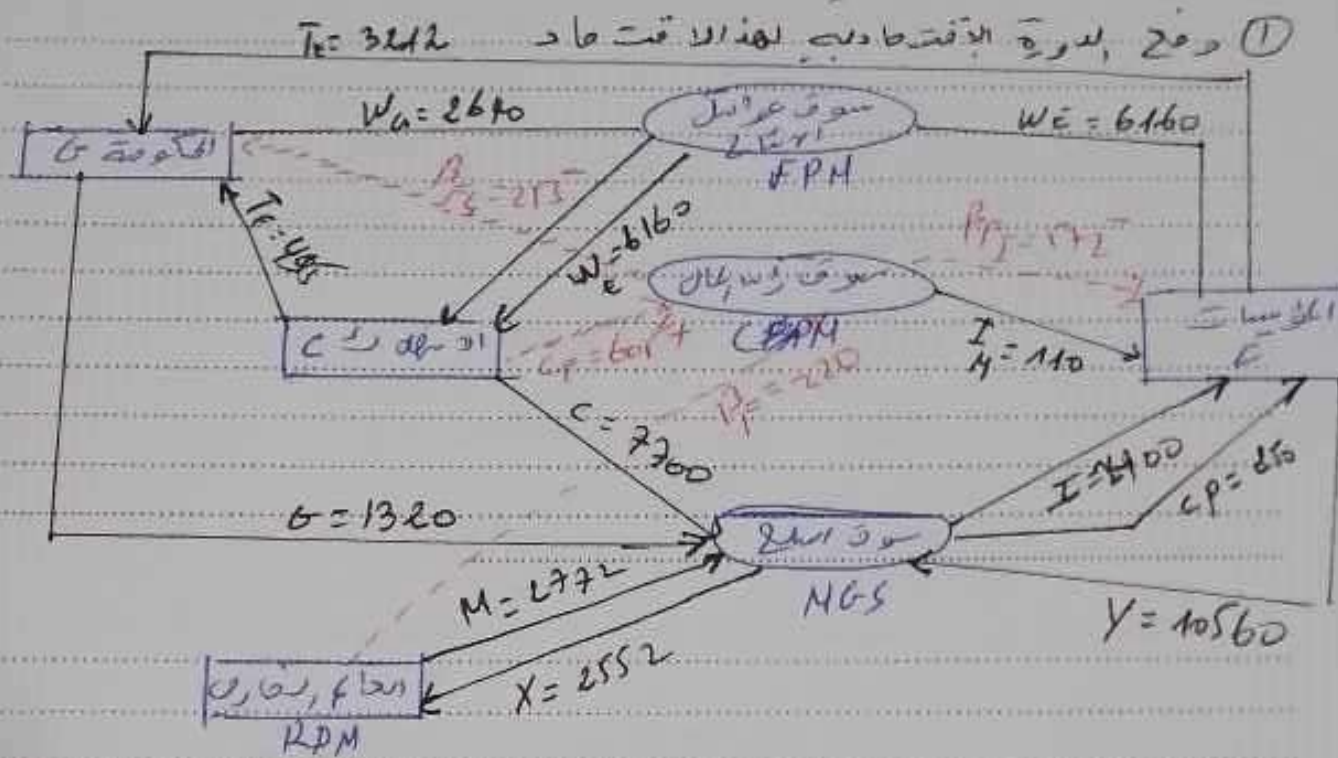
التالى أكبر من سعر الصرف المصرى $160,4$
 e_p e_s

هذا يعني اقتصادياً اننا نحتاج لمدد أكبر من السلع الأجنبية وهذا يعود الى فرد الحازي لانه يطلب على اسلع
أجنبية وتصبح مناقشة مقارنة بالسلع المحلية



حل الحالة الثالثة (07ن)

التعليق



(0003)

إيرادات مبيعات، إيرادات (M)

إيرادات مبيعات	إيرادات
$X = 2552$	$M = ??$

$+220$ | فائدة

إيرادات = إيرادات (X) + فائدة المعاف، كما ربي

$$M = X + RPM$$

$$= 2552 + 220 \Rightarrow M = 2772$$

وصلة تدبير

لا يمكن بناء مفهومة ادمتاسية، صيغة ماسية (SAM) نقدية /
 عدم توفر بعض الحسابات من صيغة، و حسابات الربحية
 مسترابط من صيغة اخرى

(04)

(013)

التخطيط

حل الحالة الثالثة (07)

2 - توازن في سوق رأس المال، توازنات العمالة في سوق السلع والخدمات وسوق رأس المال

توازن في سوق السلع والخدمات (MAB)

$$Y = C + I + C_p + I_M + G + X - M$$

$$Y = 7700 + 1400 + 250 + 110 + 1320 + 2552 = 10560$$

$$Y = 10560 \Rightarrow 10560 = 10560$$

توازن عام في سوق MAB

التوازن العام في سوق رأس المال (CM)

تمتص شرط عرف رأس المال = طلب على رأس المال

$$C_F = P_F = C_F$$

القدرة على تمويل الكايف

الموارد الكافية		الطلب على رأس المال		الطلب على رأس المال	
$T_E = 3212$	$T_F = 495$	$C = 7700$	$T_F = 495$	$I = 1400$	$I_M = 110$
$w_a = 2640$	$w_e = 616$	$X = 2552$	$M = 2772$	$C_p = 250$	$C = 7700$
3960	3707	2552	2772	11320	10560
-253		$+220$		$+601$	
				11320	10560
				-972	

التوازن في سوق رأس المال = الفرق = العجز

$$-253 - 972 = +601 + 220$$

$$-1175 = 825$$

توازن في سوق رأس المال