جامعة العربي بن مهيدي –أم البواقي–

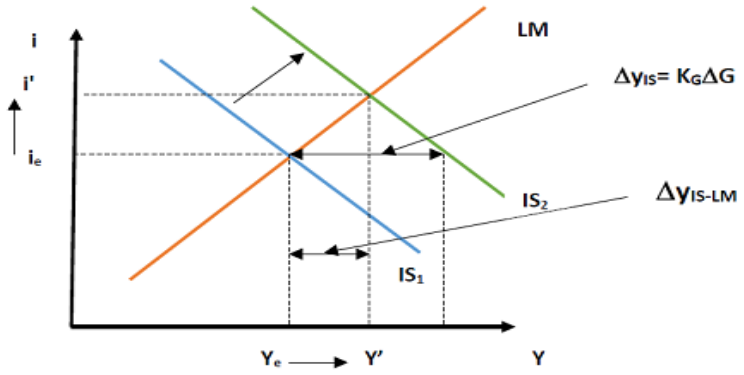
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم التجارية — المستوى: السنة الثانية ليسانس

السنة الجامعية: 2025/2024 — المدة: ساعة ونصف — يوم: 2025/05/12

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس إقتصاد كلي 2

التمرين الأول (04 ن)

1.تحديد نوع السياسة الاقتصادية التي تؤدي إلى إنتقال منحنى IS نحو اليمين (الأعلى) –سياسة مالية توسعية	0.5
2. شرح التغيرات التي تطرأ على نموذج IS–LM وفقا لسياسة المالية التوسعية (أي شرح انتقال منحنى IS بإتجاه اليمين) تستخدم السياسة المالية التوسعية في حالة الركود أو الكساد وذلك عن طريق زيادة الانفاق الحكومي أو تخفيض الضرائب، عند اتباع هذه السياسة يؤدي ذلك الى انتقال منحنى IS من IS_1 إلى IS_2 كما هو موضح في الشكل الموالي:	0.75
	1.5
نلاحظ أن انتقال منحنى IS من IS1 الى IS2 أدى الى زيادة الدخل من Y_e الى 'Y بمقدار: $\Delta Y_{IS}=K_G\Delta G$ ، والذي ينتج عنه زيادة في الطلب على النقود لغرض المبادلات، مما يؤدي الى وجود فائض الطلب في السوق النقدية وبالتالي ارتفاع سعر الفائدة من i_e الى 'i، وهو ما ينتج عنه انخفاض في الاستثمار ، وهو ما يعرف بأثر مزاحمة الاستثمار. ان ارتفاع الانفاق الحكومي ΔG أدى الى ارتفاع الدخل ولكن بشكل قليل أي بمقدار ΔY_{IS-LM} بدلا من مقدار ΔY_{IS} نتيجة أثر مزاحمة الاستثمار التي أدت الى انخفاض الدخل.	1.25

التمرين الثاني (09 ن)

1.إيجاد حجم الدخل التوازني مع تحديد حالة الاقتصاد: **–إيجاد حجم الدخل التوازني** عند التوازن $AS=AD$ $Y=C+I+G+(X-M)$ بما أن الاقتصاد مفتوح (وجود قطاع العالم الخارجي) والاستثمار متغير خارجي مستقل عن الدخل ($I=I_0$) والضرائب مرتبطة بالدخل ($T=T_0+ty$) فإن عبارة الدخل التوازني تكون كالتالي: $Y^*=(1/(1-b+bt+m))(a+I_0+G_0+X_0-M_0-bT_0+bR_0)$ بالتعويض نجد	0.5

0.5	$Y^*=(1/(1-0.9+0.9(0.15)+0.15))(50+150+200+180-100-0.9(140)+0.9(100))=1153.25$
0.5	**– تحديد حالة الاقتصاد:** بما أن الدخل التوازني Y^* أكبر من الدخل في حالة التشغيل التام Y_f أي $(Y^*=1153.25>Y_f=1400)$ فإن الاقتصاد في حالة انكماش وبالتالي الفجوة انكماشية حيث فجوة الانتاج= $\Delta Y= Y_f-Y^*=1400-1153.25=246.75$
	2. حساب كل من رصيد الميزانية والميزان التجاري ومعدل التغطية عند مستوى الدخل التوازني:
	–رصيد الميزانية
0.75	$BS=T-(G+R)=T_0+ty-(G_0+R_0)=140+0.15(1153.25)-(200+100)=12.99$
	نلاحظ أن $BS>0$ وهذا دليل على وجود فائض في ميزانية الدولة قدره 12.99ون أي أن الموارد أكبر من الاستخدامات
	–الميزان التجاري
0.75	$SBC=X-M=X_0-(M_0+my)=180-(100+0.15(1153.25))=-92.99$
	نلاحظ أن $SBC<0$ وهذا دليل على وجود عجز في الميزان التجاري قدره 92.99 ون أي أن الواردات أكبر من الصادرات
	–معدل التغطية
0.75	معدل التغطية=$X/M=X_0/M_0+my=180/(100+0.15(1153.25))=0.6594=65.94\%$
	وهذا المعدل سيء وغير مقبول لأنه خارج مجال القبول $(80\%-120\%)$
	3.إيجاد مقدار التغير في الإنفاق الحكومي حتى نصل إلى مستوى التشغيل التام
	$K_G=\Delta Y/\Delta G$
	$\Delta G=\Delta Y/K_G$
	$\Delta G=Y_f-Y^*/(1/1-b+bt+m)=246.75/(1/1-0.9-0.9*0.15+0.15)=95$
0.75	من أجل الوصول إلى حالة التشغيل التام والقضاء على الفجوة الإنكماشية يجب على الدولة زيادة إنفاقها بمقدار 95ون.
	حساب قيمة G_2
	$\Delta G_2=G_2-G_1$
	$G_2=\Delta G+G_1=95+200=295$
	4. حساب كل من رصيد الميزانية والميزان التجاري ومعدل التغطية بعد إنتهاج سياسة التغير في الإنفاق الحكومي مع الملاحظات:
	–رصيد الميزانية
	$BS=T-(G_2+R)=T_0+ty-(G_{02}+R_0)=140+0.15(1400)-(295+100)=-45$
0.75	نلاحظ أن $BS<0$ وهذا دليل على وجود عجز في ميزانية الدولة قدره 45ون أي أن الاستخدامات أكبر من الموارد كما نلاحظ أن الفائض في الميزانية العامة لدولة قد تحول إلى عجز (من 12.99 إلى -45) نتيجة لزيادة الحكومة إنفاقها ب 95 ون من أجل القضاء على الفجوة الانكماشية للوصول إلى حالة التشغيل التام.
	–الميزان التجاري
	$SBC=X-M=X_0-(M_0+my)=180-(100+0.15(1400))=-130$
0.75	نلاحظ أن العجز في الميزان التجاري قد ارتفع (من -92.99 إلى -130)وذلك لزيادة الواردات نتيجة زيادة قيمة الدخل لأن الواردات دالة تابعة لدخل.

-معدل التغطية معدل التغطية=$X/M=X_0/M_0+my=180/(100+0.15(1400))=0.5806=58.06\%$ وهذا المعدل سيء أيضا وغير مقبول لأنه خارج مجال القبول (80%-120%)، ونلاحظ أن هذا المعدل قد انخفض نتيجة لزيادة الواردات.	**0.75**
5.إيجاد مقدار التغير في الضرائب حتى نصل إلى مستوى التشغيل التام $K_T=\Delta Y/\Delta T$ $\Delta T=\Delta Y/K_T$ $\Delta T=Y_f-Y^*/(-b/1-b+bt+m)=246.75/(-0.9/1-0.9-0.9*0.15+0.15)=-10.5.55$ من أجل الوصول إلى حالة التشغيل التام والقضاء على الفجوة الإنكماشية يجب على الدولة تخفيض الضرائب بمقدار 105.55ون. **حساب قيمة T_2** $\Delta T=T_{02}-T_{01}$ $T_{02}=\Delta T+T_{01}=-105.55+140=34.45$ $T_2=34.45+0.15y$	**0.75**
6. حساب رصيد الميزانية بعد إنتهاج سياسة التغير في الضرائب: **-رصيد الميزانية** $BS=T_2-(G+R)=T_{02}+ty-(G_0+R_0)=34.45+0.15(1400)-(200+100)=-55.55$ نلاحظ أن الفائض في الميزانية العامة لدولة قد تحول إلى عجز أيضا عند تطبيق هذه السياسة لكن أكبر من العجز في حالة استعمال سياسة التغير في الانفاق الحكومي.	**0.75**
7.تعتبر سياسة تغير في الانفاق الحكومي أحسن نوعا ما من سياسة التغير في الضرائب لأننا نختار السياسة التي تحملنا أقل عجز ممكن في الميزانية.	**0.75**

التمرين الثالث (07 ن)

1.إيجاد كل من معادلة ISوLM: **-معادلة IS** **AS=AD** **Y=C+I+G** **Y=55+0.75yd+200-250i+100** **Y=355+0.75yd-250i** **yd=Y-T+R** **Y=355+0.75(Y-0.2Y+100)-250i** **Y=355+0.75(0.8Y+100)-250i** **Y=355+0.6Y+75-250i** **Y-0.6Y =430-250i** **0.4Y =430-250i**	

	$Y = (430-250i)/0.4$
1	**IS : $Y = 1075-625i$**
	معادلة LM-
	$L=M_S$
	$L1+L2=M_0$
	$L1=L_T+L_P= 0.3Y+0.2Y=0.5Y$
	$0.5Y+75-250i=600$
	$0.5Y=600-75+250i$
	$0.5Y=525+250i$
	$Y=(525+250i)/0.5$
1	**LM : $Y = 1050+500i$**
	2.تحديد كل من معدل الفائدة التوازني i^* والدخل التوازني y^*:
	تحديد معدل الفائدة التوازني i^*-:
	عند التوازن $IS=LM$
	$1075-625i = 1050+500i$
	$1075-1050 = 500i+625i$
	$25=1125i$
0.75	**$i^*=25/1125=0.0222=0.02=2\%$**
	تحديد الدخل التوازني y^*-:
	بتعويض قيمة i^* في إحدى المعادلتين IS أو LM نجد
0.25	**$Y^*=1050+500(25/11255)=1061.11$**
	3.حساب حاصل رصيد الميزانية:
1	$BS=T-(G+R)=T_0+ty-(G_0+R_0)=0.2(1061.11)-(100+100)=12.22$
	نلاحظ أن $BS>0$ وهذا دليل على وجود فائض في ميزانية الدولة قدره 12.22 ون أي أن الموارد أكبر من الاستخدامات
	4.حساب المضاعفات
	مضاعف الانفاق الحكومي-
1	$K_G=1/1-b+bt=1/(1-0.75+0.75(0.2))=2.5$
	إذا قامت الدولة بزيادة الانفاق الحكومي بوحدة واحدة فإن الدخل الوطني سيتضاعف بمقدار 2.5 .
	مضاعف الضرائب-
1	$K_T=-b/1-b+bt=-0.75/(1-0.75+0.75(0.2))=-1.875$

إذا قامت الدولة بتخفيض الضرائب بوحدة واحدة فإن الدخل الوطني سيتضاعف بمقدار 1.875. **–مضاعف الكتلة النقدية** $K_{Mass}=1/\propto=1/0.5=2$ إذا قامت الدولة بزيادة الكتلة النقدية بوحدة واحدة فإن الدخل الوطني سيتضاعف بمقدار 2.	**1**

الأستاذة نبيلة قدور