



**السلسلة رقم (03): نموذج (IS-LM)**

**التمرين رقم (01):** لتكن لدينا دالة الاستهلاك  $C=110+0.8Y$  والاستثمار:  $I=210-100i$   
المطلوب: 1/ استخراج معادلة منحنى IS. 2/ ارسم منحنى IS

**التمرين رقم (02):** لتكن لدينا المعطيات التالية:

$$C=200+0.75y_d ; I=75-50i ; G=500 ; X=400 ; M=200+0.1y ; T=200+0.2y ; R=100$$

المطلوب: 1/ استخراج معادلة منحنى IS

2/ مثل هذه المعادلة بيانياً، وماذا تلاحظ؟

3/ إذا كان الطلب على النقود من أجل المعاملات هو:  $L_T = 0.3y$  والطلب على النقود من أجل الاحتياط:  $L_p = 0.2y$  أوجد الطلب على النقود من أجل المعاملات والاحتياط؟

4/ إذا كانت دالة الطلب على النقود بالدافع المضاربة هي:  $L_2 = 100 - 60i$  أوجد دالة الطلب الإجمالي على النقود.

**التمرين رقم (03):** لتكن لدينا دالتي الطلب على النقود بدافع المعاملات والاحتياط  $L_1$  والطلب على النقود بدافع المضاربة  $L_2$ :

$$L_1 = 0.1y ; L_2 = 100 - 500i$$

المطلوب: 1/ أوجد دالة الطلب الكلي على النقود ( $L_d$ )؟

2/ أحسب قيمة الطلب الكلي على النقود عندما يكون حجم الناتج ( $y=500$ ) ومعدل الفائدة ( $i=0.10$ )؟

4/ إذا كان عرض النقود أو الكتلة النقدية ( $M_s=90$ ) وكانت هناك حالة توازن بين العرض والطلب عليها، فأوجد الناتج  $y$  كدالة في معدل الفائدة  $i$ ؟  
ثم أرسم الخط البياني لهذه الدالة الذي نسميه منحنى (LM)؟

**التمرين رقم (04):** لدينا اقتصاد مكون من أربعة قطاعات تمثله المعادلات التالية:

$$C=55+0.75Y_d, I=250-250i, G=250, T_x=250+0.2y, R=250, M=300+0.25y, X=500,$$

$$M_s=300, L_1=0.2Y, L_2=75-250i.$$

المطلوب: 1/ أوجد معادلة IS و LM، وحدد كل من الدخل التوازني  $y^*$  ومعدل الفائدة التوازني  $i^*$ ؟

2/ أحسب حاصل ميزانية الدولة؟

3/ أحسب كل من مضاعف الإنفاق الحكومي ومضاعف الضرائب التنظيمية ومضاعف الكتلة النقدية مع شرح النتائج؟.