



سلسلة تمارين رقم (3)

التمرين 01: إذا كانت لدينا معطيات افتراضية عن الاقتصاد الجزائري:

$$C = 0.9y + 20$$

$$I = 0.1y - 1200r + 20$$

$$G = 80$$

$$BC = X - M = 480e - 0.3y$$

$$Md = 2y - 4000r$$

$$Mo = 2800$$

حيث أن:

y = إجمالي الناتج المحلي. C = الاستهلاك. I = الاستثمار. G = الإنفاق الحكومي (متغير خارجي). BC = رصيد

الحساب التجاري. Md = الطلب على النقود. Mo = عرض النقود. r = سعر الفائدة. e = سعر الصرف، 1

دولار $e = 1$ وحدة نقدية جزائرية. إذا كان سعر الصرف $e = 1$:

1- حدد وأحسب معادلة منحنى IS و LM ومثلهما في رسم بياني؟ ثم استنتج المستوى التوازني للدخل، سعر الفائدة ورصيد الحساب التجاري؟

2- إذا قرر البنك المركزي إتباع سياسة نقدية توسعية بزيادة العرض النقدي بحوالي 240 دج، ما هي آثار هذا القرار على كل من الدخل، سعر الفائدة والميزان التجاري؟

3- فرضاً أن السلطات الحكومية قامت بزيادة الإنفاق الحكومي بحوالي 72 دج من خلال الاقتراض، ما هي نتائج هذه السياسة المالية التوسعية على كل من الدخل، سعر الفائدة ورصيد الميزان التجاري؟

التمرين 02: فرضاً أن الحكومة الجزائرية قررت خلال ثلاث سنوات إتباع نظام وسيط بين الحرية والتقييد لحرية تنقل رؤوس الأموال الدولية. وفي نهاية الثلاث سنوات تلغى جميع هذه القيود، فإذا كانت لديك المعطيات التالية:

$$C = 0.9y + 20$$

$$I = 0.1y - 1200r + 20$$

$$G = 80$$

$$BC = X - M = 480e - 0.3y$$

$$CF = d(r - r^* - 0.03)$$

$$R = BC + CF$$

$$Md = 2y - 4000r$$

$$Mo = \bar{M} + R = 2800 + R$$

حيث أن:

CF = رصيد حساب رأس المال. R = احتياطي الذهب والعملات الأجنبية. r^* = سعر الفائدة في الولايات المتحدة. d = معامل تدفق رؤوس الأموال، خلال الثلاث سنوات الأولى = 300، وبعدها يساوى 1200000. BP = التوازن في سوق الصرف (ميزان المدفوعات) عند كل توليفة من (Y, r) .

1- حدد معادلة ميزان المدفوعات BP ، إذا كان $r^* = 7\%$ ، $d = 300$ ، و $e = 1$. ثم مثله في رسم بياني؟

2- ما هي قيم الدخل وسعر الفائدة وسعر الصرف التي تحقق التوازن الآني في سوق السلع والخدمات والسوق النقدي وسوق الصرف إذا كان: $d = 300$ ؟ مثل في رسم بياني منحنيات الأسواق الثلاثة IS, LM, BP ؟

3- فرضاً أن الحكومة الجزائرية خلال الثلاث سنوات قررت الحفاظ على سعر صرف عند المستوى $e = 1$ ، تحت هذه الظروف، ما أثر ذلك على مستوى الدخل:

أ- عند زيادة العرض النقدي بحوالي 240 دج؟ استخدم الرسم البياني لتمثيل النقطة التوازنية المبدئية والنهائية؟

ب- عند زيادة الإنفاق الحكومي بحوالي 72 دج؟ استعن بالرسم البياني لتمثيل الآثار المترتبة؟

4- فرضاً أن الحكومة الجزائرية خلال الثلاث سنوات قررت إزالة القيود على حركة رؤوس الأموال مع استمرارها الحفاظ على سعر صرف $e = 1$ ، في ظل هذه الظروف:

أ- إذا كان $d = 1200000$ ، تأكد أن قيم كل من الدخل، سعر الفائدة وسعر الصرف المحددة في السؤال 2 بقيت هي قيم التوازن؟

ب- عند زيادة العرض النقدي بحوالي 240 دج؟ استخدم الرسم البياني لتمثيل النقطة التوازنية المبدئية والنهائية؟

ج- عند زيادة الإنفاق الحكومي بحوالي 72 دج؟ استعن بالرسم البياني لتمثيل الآثار المترتبة؟