

السلسلة رقم 3: نموذج IS /LM

تمرين 1: لديك المعطيات التالية لاقتصاد بلد ما.

في سوق السلع والخدمات:

$$C=1000+0.75Y_d; I=3750-10000i; T=2500+0.2Y; R=1500; X=7000; G=6000; M=5000+0.1Y$$

في سوق النقود:

$$M_s=20000; M_t=0.4Y; M_a=12000-8000i$$

• احسب المستوى التوازني لنواتج الاقتصاد وفق نموذج IS/LM ومثله بيانياً؟

• أوجد مستوى كل من الإستهلاك، الإستثمار.

• ما هي وضعية الموازنة العامة للدولة والميزان التجاري عند التوازن؟

تمرين 2: يتميز اقتصاد بلد ما بالخصائص التالية:

$$C = 90 + 0.8Y_d; T = 70 + 0.25Y; R = 60; I = 100$$

$$G = 120; X = 150; M = 70 + 0.10Y$$

• اكتب معادلة الطلب الكلي بدلالة الدخل؟.

• أوجد الدخل في التوازن ؟

• أوجد القيم التوازنية ؟

• مثل حالة التوازن بيانياً؟.

• أوجد مضاعف الاتفاق العام؟ وما هو أثر ارتفاعه ب 20 % على التوازن الاقتصادي؟.

تمرين 3: ليكن لديك معطيات حول اقتصاد ما كما يلي:

$$T=40+0.2Y; G=280; I=250-500i; S=400+0.25y_d; M_s=750; M_d=350+0.25y-600i$$

• أحسب i^*, y^*

• أحسب الميزانية العامة للدولة

• إذا كان التشغيل التام يساوي 2500 ما هي حالة الاقتصاد؟ أحسب الفجوة

تمرين 4: في اقتصاد مغلق وفي ظل وجود قطاع حكومي تم تحديد المتغيرات الكلية للنموذج كما يلي:

$$C=200+0.75y_d; T=100+0.2Y; G=825; I=100-1000i; M_t=0.5y; M_a=2000i; M_s=1150$$

• حدد معادلة IS

• حدد معادلة LM

• مثل المنحنيين بيانياً

• حدد حالة ميزانية الدولة عند التوازن

• ترغب الحكومة في رفع نفقاتها ب 200 ون، أكتب معادلة IS الجديدة