

سلسلة تمارين في الاقتصاد الكلي II خاصة بتوازن سوق السلع والخدمات (منحنى IS)

التمرين الأول:

- إذا كان لديك اقتصاد مكون من قطاعين: العائلات والاعمال، وفق المعادلتين التاليتين:

$$C = a + by \quad ; \quad I = I_0$$

1- حدد عبارة الدخل التوازني Y_e ؟

بافتراض تغيرت المعطيات واصبح دالة الاستثمار على الشكل التالي: $I = I_0 + dy$

2- ما الفرق بين $I = I_0$ و $I = I_0 + dy$ ؟

3- أوجد عبارة الدخل التوازني الجديد Y_e ؟

إذا تغيرت دالة الاستثمار و اصبحت من الشكل التالي: $I = I_0 - Br$

4- اشرح معادلة الاستثمار الجديدة $I = I_0 - Br$

5- ما الفرق بينها وبين العلاقة السابقة $I = I_0 + dy$ ؟

6- وضح العلاقة بين الاستثمار I و معدل الفائدة r .

7- أوجد معادلة التوازن بدلالة التوليفة (y, r)

8- ماذا تمثل التوليفة (y, r) ؟

التمرين الثاني:

إذا كان لديك اقتصاد يتكون من قطاعين، و من المعطيات التالية:

$$C = 60 + 0.8Y \quad ; \quad I = 50 - 200r$$

1- ماذا تمثل المعادلتين السابقتين ؟

2- أوجد معادلة التوازن لسوق السلع والخدمات IS ؟

3- كم يجب أن يكون معدل الفائدة r لكي يتحقق دخل توازني Y_e يقدر بـ 470 مليار (ون)؟

4- ما هو الدخل المناسب لمعدل فائدة على التوالي $r = 10$; $r = 5$ ؟

5- أرسم منحنى IS .

التمرين الثالث:

- إذا كان لدينا المعطيات التالية حول اقتصاد ما:

$$C = 100 + 0.8Y$$

$$I = 200 - 100r$$

المطلوب : استخراج معادلة التوازن أو منحنى IS ؟

التمرين الرابع:

- ليكن لدينا النموذج التالي:

$$C = 30 + 0.9 Y$$

$$I = 200 - 1000r$$

1- حدد معادلة IS بطريقتين.

2- حدد مستويات الدخل الموافقة لمعادلات الفائدة التالية : $r = 0.06$; $r = 0.08$; $r = 0.1$

3- أرسم منحنى IS.

التمرين الخامس:

ليكن لدينا النموذج التالي:

$$C = 100 + 0.75Y_d ; I = 150 - 600r ; G = 120 ; T = 15 + 0.2 Y$$

المطلوب : حدد معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات بطريقتين.

التمرين السادس:

ليكن لدينا النموذج التالي:

$$C = 120 + 0.8 Y_d$$

$$I = 130 - 600 r$$

$$G = 150$$

$$T = 20 + 0.2 Y$$

$$X = 20$$

$$M = 3 + 0.05Y$$

المطلوب : حدد معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات IS؟

انتهى