

جامعة الجليلي بونعامة خميس مليانة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية علوم التسيير

السلسلة رقم 06

التمرين الاول :

لنعتبر اقتصاد افتراضي  $X$  يكون فيه المستوى العام للأسعار ثابتا وبالتالي لا نميز فيه بين القيم الاسمية والحقيقية. في اطار الفكر الكينزي، اذا زدناك بالعلاقات التالية:

$$I=580-4000i$$

$$C=0.8Y_d$$

$$TX=0.1Y$$

السؤال الاول:

1- لنرمز ب  $G$  لمبلغ الانفاق الحكومي، استخراج صيغة علاقة التوازن في سوق السلع والخدمات لهذا الاقتصاد رياضيا فقط.

2- لنفترض ان  $G=100$ ، اكمل بيانات الجدول التالي (تحتسب دالة الادخار بالنسبة ل  $Y$ )

ملاحظة: وضع طرق الحساب قبل ملء الجدول:

الدخل	TX	S	S+TX	I+G	I	i%
500						
1000						
1500						
2000						

3- ما نوع العلاقة بين  $Y$  و  $i$  في هذه الحالة؟ وما المصطلح الذي يطلق عليها؟ استخراج الدالة التي تعبر عن ذلك (اهمل الارقام بعد الفاصلة).

السؤال الثاني:

1- اذا انتقل الميل الحدي للاستهلاك الى 0.7، استخراج معادلة  $IS_2$  الجديدة.

2- اذا زاد معدل الضريبة الى 0.3، استخراج معادلة  $IS_3$  الجديدة (قرب الارقام بالزيادة وبدون فواصل في الحالتين).

السؤال الثالث:

اولا: عندما تصبح  $G=180$  مع بقاء  $TX$  و  $S$  و  $I$  على حالها الاولى.

1- استخراج صيغة معادلة  $IS_4$  الجديدة .

2- ما مقدار الدخل الوطني في التوازن  $Y^*$  عند  $i=10\%$  ؟

ملاحظة: اهمل الارقام بعد الفاصلة .

ثانيا: ما مقدار التغير في الدخل الوطني في التوازن  $\Delta Y$  اذا فتح الاقتصاد على الخارج اعتبرنا ان  $m_0 = 0.1$  ومعدل الضريبة هو  $0.1$  و  $c_0 = 0.8$  علما بان  $G$  تغيرت من  $100$  الى  $800$  م و ن.

ملاحظة: قرب الارقام بالزيادة وبدون فواصل.

ثالثا: لبقى في نفس الاقتصاد المفتوح ونفترض الان ان نسبة الضريبة قد ارتفعت الى  $0.2$ .

1- ماهو مقدار تغير  $IS_4$  ؟

2- في اي اتجاه يتحرك ؟

3- ماهي معادلة  $IS_5$  الجديدة ؟

### التمرين الثاني:

لنفترض ان اقتصاد ما مغلق يتميز بالمعطيات التالية:

$$C = 100 + 0.8Y$$

$$I = 600 - 5000i$$

بافتراض بقاء العوامل الأخرى ثابتة على حالها

المطلوب:

1- حدد  $IS_1$  ووضح ذلك بيانيا باعتبار  $i = 0.05$  .

2- ماهو اثر تغير معدل الفائدة من  $5\%$  الى  $7.5\%$  على الدخل الوطني في التوازن. وضح ذلك بيانيا.

3- عندما يكون معدل الفائدة  $5\%$  نسجل تغيرا في سلوك المستثمر حيث تتغير دالة الاستثمار فتصبح:  $I = 700 - 5000i$

بين اثر هذا التغير على الدخل الوطني في التوازن علما انه من خلال المعطيات دالة الاستثمار من الشكل  $I = I_0 - gi$  وضح ذلك بيانيا ثم علق اقتصاديا.

4- اذا تغير سلوك المستثمر بشكل مستقل عن معدل الفائدة الثابت  $i = 0.05$  بحيث أصبحت دالة الاستثمار الجديدة  $I = 600 - 6000i$  ماذا يحدث ل  $IS$  ؟

5- لو كانت دالة الاستثمار  $I = 600 - 4000i$  هل يكون الأثر مشابه لسابقه؟

6- اذا اصبح الميل الحدي للاستهلاك  $0.75$  هل يتحرك  $IS$ ؟ وفي أي اتجاه؟

7- عندما يتغير  $C_0$  بمقدار  $\Delta C$  هل يتأثر  $IS$ ؟

بالتوفيق

الأستاذة : بوعبدلي زهرة