

سلسلة التمارين رقم (3-4 - التوازن في اقتصاد مكون من 4 قطاعات)

التمرين 1

ليكن لدينا النموذج التالي:

$$X_0 = 60, R_0 = 10, G_0 = 15, I_0 = 20, C = 50 + 0,75Y_d$$

$$T = 10 + 0,08Y, M = 20 + 0,1Y$$

المطلوب

- 1- أحسب الدخل التوازني بطريقتين.
- 2- أوجد معادلة الميزان التجاري ومثلها بيانيا، ثم أحسب رصيد الميزان التجاري.
- 3 - إذا زاد الإنفاق الحكومي بمقدار 5 و ن، ما مقدار التغير في الدخل الوطني؟.
- 4- ما أثر الواردات التابعة للدخل على أثر الإنفاق الحكومي؟ حدد الفرق
- 5- ما مقدار الزيادة في التحويلات الحكومية لتحقيق نفس الزيادة في الدخل الوطني في السؤال رقم (3)

التمرين 3

لدينا المعلومات التالية حول اقتصاد دولة معينة.

$$R_0 = 0, G_0 = 15, I_0 = 60, C = 10 + 0,9Y_d$$

$$Y^* = 600, T_0 = 20, X_0 = 10, M = 10 + 0,05Y$$

المطلوب:

- 1- هل الاقتصاد مفتوح أو مغلق؟
- 2- أحسب الدخل التوازني، وما هي حالة الاقتصاد؟
- 3- أحسب رصيد الميزانية ورصيد الميزان التجاري، علق عليهما.
- 4- أحسب معدل التغطية وعلق عليه.
- 5- إذا تم استخدام الإنفاق الحكومي كأداة من أدوات السياسة الاقتصادية،
- أ- ما مقدار التغير في الإنفاق الحكومي حتى نصل إلى مستوى التشغيل التام؟
- ب- أحسب رصيد الميزانية، ومعدل التغطية في هذه الحالة، ماذا تلاحظ؟
- 6- إذا تم استخدام الضرائب كأداة من أدوات السياسة الاقتصادية.
- أ- ما هو مقدار التغير في الضرائب حتى نصل إلى مستوى التشغيل التام؟
- ب- أوجد المتغيرات الاقتصادية الجديدة التي تتغير جراء تغير الضرائب وعلق عليها.
- 7- أي السياستين السابقتين أحسن، ولماذا؟
- 8- كيف يمكن القضاء على الفجوة باستخدام الصادرات؟
- 9- كيف يمكن القضاء على الفجوة باستخدام الواردات؟
- 10- أي السياستين أحسن؟ ولماذا؟
- 11- مثل حالة التوازن بيانيا.

التمرين 02

لتكن لدينا المعطيات التالية عن اقتصاد مفتوح.

a = 200	I = 75	M ₀ = 200	X ₀ = 400	T ₀ = 200
G ₀ = 500	R ₀ = 100	b = 0.75	t = 0.2	m = 0.1

المطلوب:

- 1- أكتب جميع المعادلات السلوكية لهذا الاقتصاد.
- 2- أحسب الدخل التوازني، والاستهلاك والإدخار الموافق.
- 3- أحسب رصيد الميزانية ورصيد الميزان التجاري.
- 4- مثل كلا من معادلة الميزانية والميزان التجاري بيانيا.
- 5- إذا كان الدخل الممكن عند التشغيل التام يمثل حالة التوازن في رصيد الميزانية:
- أ- حدد طبيعة الوضع الاقتصادي في هذا الاقتصاد.
- ب- باستخدام آليات السياسة الاقتصادية الخارجية، بين كيف يمكن العمل على تحقيق الموافقة بين مستوى الدخل التوازني المحقق ومستوى التشغيل التام.
- ج- أوجد مقدار التغيرات اللازمة لإزالة الاختلال المسجل.