

تمارين مادة مبادئ الاقتصاد الكلي (قصد 102)

للدكتور /

م. م. م.

تمرين (1)

فيما يلي البيانات الخاصة باقتصاد إحدى الدول (مليون ريال):

12	واردات	30	معاشات التعاقد
15	مدفوعات الضمان الاجتماعي	20	إيجارات
83	إهلاك رأس المال	1000	الإنفاق الاستهلاكي
140	ضرائب غير مباشرة	150	أرباح غير موزعة
250	إجمالي الاستثمار	20	فوائد
1150	رواتب وأجور	15	صادرات
25	ضرائب مباشرة	370	الإنفاق الحكومي
		210	دخول أصحاب الأعمال الصغيرة

المطلوب, أوجد ما يلي:

- إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق.
- إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل.
- صافي الناتج المحلي.
- الدخل الشخصي.
- الادخار.

تمرين (2)

افترض البيانات الخاصة بمجتمع ما (مليون ريال):

16	واردات	194	الدخل الشخصي المتاح
17	مدفوعات الضمان الاجتماعي	14	إدخار شخصي
56	إهلاك رأس المال	20	استقطاعات التقاعد
26	ضرائب غير مباشرة	13	صادرات
50	إجمالي الاستثمار	88	إنفاق حكومي
		36	ضرائب مباشرة

المطلوب, أوجد ما يلي:

- إجمالي الناتج المحلي.
- صافي الناتج المحلي.
- صافي الدخل القومي.
- الدخل الشخصي (الفردى).

تمرين (3)

• إذا كانت معادلة استهلاك في دولة ما تأخذ الشكل التالي:

$$C = 80 + 0.75Y_d$$

1. حدد قيمة الميل الحدي للاستهلاك؛ وضح ماذا تعني هذه القيمة؟
2. اشتق دالة الادخار.
3. ارسم دوال الاستهلاك والادخار.

- أشرح العوامل التي تؤثر على حجم الاستثمار في الدولة.
- وضح باختصار كيف يحدث التوازن الكلي في الاقتصاد.
- وضح بالرسم البياني كيف يؤثر ارتفاع المستوى العام للأسعار على الناتج المحلي الحقيقي؟

تمرين (4)

افترض أن لديك النموذج التالي:

$$C = 25 + 0.8y$$
$$I = 100$$

مستخدماً بالرسم, استخراج ما يلي:

- دالة الادخار.
- مستوى الدخل التوازني, وكذلك الاستهلاك عند التوازن.
- افترض أن الاستثمار ارتفع إلى 150 مليون ريال, موضحاً بالرسم أوجد مستوى الدخل التوازني الجديد.

تمرين (5)

توفرت لنا المعلومات التالية عن اقتصاد معين:

$$Y = C + I$$
$$C = 100 + 0.8Y$$
$$I = 50$$

- صف الاقتصاد أعلاه موضحاً عدد وطبيعة القطاعات التي يتشكل منها هيكله.
- ما هي القيم التوازنية للدخل، الاستهلاك والادخار في هذا الاقتصاد؟
- أوجد قيمة المضاعف في هذا الاقتصاد.
- عبر عن التوازن بيانياً باستعمال رسم مقص كينز.

تمرين (6)

افترض أن لدينا النموذج التالي لاقتصاد مغلق يتكون من ثلاث قطاعات (الاستهلاك, الاستثمار, الإنفاق الحكومي, وكانت البيانات المتوفرة كالتالي:

$$C = 20 + 0.8 Y_d$$

$$I = 140$$

$$G = 100$$

$$T = 10$$

المطلوب, أوجد ما يلي:

- قيمة الناتج المحلي الإجمالي (Y).
- لنفترض أن الإنفاق الحكومي ارتفع إلى (150), أوجد قيمة الناتج المحلي الجديد.

تمرين (7)

من بيانات الاقتصاد التالي أوجد:

- الناتج المحلي الإجمالي.
- الإنفاق الاستهلاكي.
- الادخار.

$$Y = C + I + G$$

$$C = 100 + 0.75 Y_d$$

$$Y_d = Y - T$$

$$I = 200$$

$$G = 100$$

$$T = 100$$

تمرين (8)

من بيانات التالية أوجد:

- الناتج المحلي الإجمالي.
- حصيلة الضريبة.
- الإنفاق الاستهلاكي.
- الادخار.

$$\begin{aligned}Y &= C + I + G \\C &= 100 + 0.75 Y^d \\Y^d &= Y - T \\T &= 0.25 Y \\I &= 200 \\G &= 100\end{aligned}$$