

جامعة العربي بن مهدي أم البواقي

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية

قسم العلوم المالية والمحاسبية

أستاذ المقياس : شوقي جباري

مقياس : الاقتصاد الكلي 2

السلسلة الأولى في الاقتصاد الكلي 2

التمرين الأول:

ليكن لديك اقتصاد يمكن التعبير عليه بالمعادلات الموالية :

$$C = C_0 + bY_d \dots\dots(1) \quad I = I_0 \dots\dots\dots(2) \quad G = G_0 \dots\dots\dots(3)$$

$$T_x = T_0 \dots\dots\dots(4) \quad T_R = T_{R0} \dots\dots\dots(5)$$

المطلوب:

- 1- حدد صياغة جبرية تسمح بحساب الدخل التوازني بطريقتين مختلفتين.
- 2- إذا كانت قيمة المعالم السابقة هي:

$$C_0 = 1200 \quad I_0 = 2000 \quad G_0 = 2500 \quad b = 0.75 \quad T_0 = 2200 \quad T_{R0} = 1000.$$

فحدد الدخل التوازني جبريا وبيانيا وفقا لطريقة الطلب الكلي يساوي العرض الكلي.

3- إذا علمت أن مستوى التشغيل الكامل هو $Y_p = 19000$

أ- فحدد نوع الفجوة التي يعاني منها الاقتصاد.

ب- بين كيف يمكن القضاء عليها.

4- لنفترض أن مستوى التشغيل الكامل هو $Y_p = 19600$

أ- فحدد نوع الفجوة التي يعاني منها الاقتصاد.

ب- بين كيف يمكن القضاء عليها.

التمرين الثاني :

يمكن التعبير على اقتصاد ما بالنموذج الموالي:

$$C = 1180 + 0.70Y_d \quad I = 2600. \quad T_x = 2400.$$

المطلوب:

- 1- إذا قررت الحكومة جعل الميزانية المتوازنة، حدد المستوى التوازني للدخل.
- 2- لنفترض أن عدد الأفراد الراغبين والقادرين على العمل يقدر بمليون ونصف، أما عدد الأفراد الموظفين هو مليون و 440000 فرد، كما أن كل زيادة في الدخل ب 1000 ون تؤدي إلى توظيف 7500 فرد.

- أ- حدد معدل البطالة الحالي.
- ب- حدد مستوى التشغيل الكامل.
- ج- حدد آثار زيادة في الدخل بـ 1500 ون على معدل البطالة الحالي.
- د- تريد الحكومة الوصول إلى مستوى التشغيل الكامل مع الاحتفاظ بتوازن الميزانية، كيف يمكنها تحقيق ذلك.

التمرين الثالث :

إليك المعلومات المتعلقة باقتصاد دولة ما:

$T_x = 80 + 0.10.Y$	دالة الضرائب:	$C = 144 + 0.6Y_d$	دالة الاستهلاك :
$TR = 30$	دالة التحويلات :	$I = 180$	الاستثمار :
$Y_d = Y - T_x + T_R$	الدخل المتاح :	$G = 120$	الإنفاق الحكومي :

المطلوب:

- أحسب الدخل التوازني ؟ وذلك باستخدام طريقة الاستخدام = الموارد؟.
 - إذا كان مستوى التشغيل الكامل : 1200، فحدد مقدار الزيادة في الإنفاق الحكومي للوصول إلى هذا المستوى.(باستخدام مضاعف)
 - إذا عملت الحكومة على تخفيض معدل الضريبة التناسبية من 10% إلى 5%.
- (أ) باستخدام مضاعف الضريبة التناسبية حدد أثر ذلك على الدخل التوازني ؟
- (ب) بالاستعانة بمعادلة التغير في رصيد الميزانية، حدد أثر هذا الإجراء على رصيد الميزانية؟ علق على النتائج؟

التمرين الرابع :

في اقتصاد مفتوح يعبر عليه بالمعادلات التالية:

$$C = 250 + 0.75Y_d. \quad I = 700 \quad G = G_0 \quad X = 400 \quad T_x = 0.40y + 200$$

$$M = my + 100$$

كما يمكن للاقتصاد تحقيق مستوى التشغيل الكامل من خلال التأثير على الإنفاق الحكومي، وذلك حسب نوع الفجوة التي يمر بها الاقتصاد.

التغيرات في الإنفاق الحكومي $ \Delta G $	مستوى التشغيل الكامل Y_p	
175	3250	فجوة انكماشية
140	2800	فجوة تضخمية

المطلوب : أحسب مايلي حسب الترتيب:

1- مضاعف الإنفاق الكنزي؟

2- الدخل التوازني للاقتصاد؟

3- رصيد الميزانية العامة، والميزان التجاري؟

التمرين الخامس:

لنفترض أن اقتصاد دولة ما يعبر عنه بالمعادلات التالية:

$$C = 150 + 0,6Yd \dots\dots\dots(1) \quad C = C_0 + bYd$$

$$T_x = 100 + 0,15.Y \dots\dots\dots(2) \quad T_x = T_0 + tY$$

$$I = 100 \dots\dots\dots(3) \quad I = I_0$$

$$G = 200 \dots\dots\dots(4) \quad G = G_0$$

$$X = 300 \dots\dots\dots(5) \quad X = X_0$$

$$M = 0,20Y + 150 \dots\dots\dots(6) \quad M = mY + M_0$$

المطلوب :

1- علق على المعادلتين: 5 و6.

2- حدد الدخل التوازني للدخل.

3- ما هي وضعية الميزانية العامة للدولة.

4- إذا سمحت الدراسة القياسية بتحديد مستوى التشغيل الكامل بمقدار 1000، حدد مقدار التغير في

الإنفاق الحكومي للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل، ثم أحسب رصيد الميزانية، والميزان التجاري.

5- باستخدام المعادلات السابقة أعمل على اشتقاق مضاعف الضريبة التناسبية، وأجب على السؤال

4 بفرض أن الدولة ستعمل على تخفيض معدل الضريبة التناسبية.

6- بفرض أن الدولة تريد تحقيق توازن في الميزان التجاري من خلال التأثير على الواردات الجزافية وفي

ظل تطبيق سياسة مالية تهدف إلى الوصول إلى مستوى التشغيل الكامل.

7- حدد مقدار التغير في الإنفاق الحكومي الذي يحقق توازن الميزان التجاري ومستوى التشغيل الكامل

في ظل السياسة المنتهجة في (6).

التمرين السادس :

لدينا المعطيات الآتية لدولة ما في الفترة أ:

$$C = 850 + bY_d \quad I_0 = 400 \quad M_0 = 400 \quad X_0 = 700 \quad T = 200 + 0.2.Y \quad G_0 = 600. \quad M = mY$$

كما تتوفر لدينا المعلومات الإضافية التالية:

مجموع الميل الحدي للاستهلاك والميل الحدي للاستيراد يساوي 0.85، ويلاحظ وجود فجوة انكماشية تقدر بـ 100 ويقدر دخل العمالة الكاملة بـ 4200، إذا ارتفعت الصادرات بـ 250 فإن الدخل الوطني يصل إلى 4500.

المطلوب :

1- حدد كل من $b.m.K_e.Y_t^*$

2- ما هي الحالة التي عليها الاقتصاد في هذه الفترة؟

3- تريد الحكومة تحقيق العمالة الكاملة ، ولكن لا تعرف أي من السياسات التالية تختار: (سياسة التصدير، سياسة الإنفاق الحكومي، سياسة الضرائب).
أ- حساب التغيرات المطلوبة لكل متغير، (مع تحديد هل يجب أن يزيد أو ينخفض وبكم بالنسبة لكل سياسة).

ب- تحديد وضعية الميزانية والميزان التجاري بالنسبة لكل سياسة.

ج- تحديد أحسن سياسة لا بد من إتباعها.

4- لتركز على الصادرات فقط في هذا السؤال، ماذا يحدث للميزان التجاري لو أنه عوض تغير الصادرات

تغير إحدى مكونات الطلب الكلي؟ هل نحصل على نفس النتائج؟ علل إجابتك؟

5- كم يجب أن يكون قيمة MPC لكي يصل الدخل الوطني إلى دخل العمالة الكاملة؟