

تطبيق 01: (الإجابة والشرح في المحاضرة)

الاسئلة النظرية:

- قدم شرحا مختصرا ل: التسريبات والتحقينات، موارد واستخدامات، لماذا يعبر الادخار تسريا، عتبة الادخار، الفجوة التضخمية والفجوة الانكماشية والفجوة المعدومة، رصيد الموازنة، التحويلات الحكومية، صافي الضرائب، مضاعف الميزانية المتعادلة، صافي التعاملات مع العالم الخارجي، صافي الصادرات، الفائض في الميزان التجاري مع العجز في ميزان المدفوعات.

المثال التطبيقي يحل المثال في حصة المحاضرات

أولا: (نموذج لقطاعين بسيط)

لدينا معطيات التالية:

$$b=0.6, l=80, a=100,$$

المطلوب: -شكل المعادلة السلوكية لاستهلاك (c) والادخار (s)

-أوجد الدخل التوازني (Y^*_1) بطريقتين؟ مع التمثيل البياني.

ثانيا: (نموذج لقطاعين بسيط مع دالة الاستثمار مرتبطة بالدخل)

لدينا المعطيات التالية:

$$C=100+0.8y_d; l=80+0.2y$$

المطلوب: أوجد الدخل التوازني (Y^*_2)؟ وحدد قيم توازن؟ احسب مضاعف الاستهلاك والاستثمار؟

ثالثا: نموذج لثلاثة قطاعات الاستثمار منفصل عن الدخل والضرائب منفصلة على دخل.

لدينا المعطيات التالية:

$$C=100+0.8y_d; l=80; G=60; T=50; R=10$$

المطلوب: -أوجد الدخل التوازني (Y^*_3)؟ وحدد قيم توازن؟

-إذا كان الدخل في التشغيل التام يساوي ($Y_f^*=5500$) ماهي نوع الفجوة؟ ما هو مقدار التغيير اللازم في

الانفاق الحكومي للوصول الى حالة التشغيل الكامل؟

رابعا: نموذج لثلاثة قطاعات الاستثمار منفصل عن الدخل والضرائب مرتبطة بالدخل.

لدينا المعطيات التالية:

$$C=100+0.8y_d; l=80; G=60; T=50+0.1y; R=10$$

المطلوب: -أوجد الدخل التوازني (Y^*_4)؟ وحدد قيم توازن؟

-إذا كان الدخل في التشغيل التام يساوي ($Y_f^*=5500$) ماهي نوع الفجوة؟

رابعا: نموذج لأربعة قطاعات الاستثمار منفصل على الدخل والضرائب منفصلة على الدخل مع الواردات (منفصلة عن دخل/ومرتبطة).

لدينا المعطيات التالية:

$$C=100+0.8y_d; l=80; G=60; T=50; R=10; X=80; M=30$$

المطلوب: -ما نوع هذا الاقتصاد؟

-أوجد الدخل التوازني (Y^*_5)؟ وحدد قيم التوازن؟ احسب صاف الصادرات.

-حدد الدخل التوازني الجديد (Y^*_6) إذا كانت الواردات وفق العلاقة التالية: $M=30+0.02Y$

تطبيق 02 (تابع): (التوازن في اقتصاد يتكون من 03 قطاعات).....

أولاً: للوصول بالنموذج السابق (تمرين رقم 07 سلسلة 01) إلى الواقع نفرض تتدخل الدولة في النشاط الاقتصادي من خلال سياسة الإنفاق العمومي والضرائب المستقلة عن الدخل والتحويلات.

$$C = 200 + 0.75y ; I = 400 , T = 30 , R = 10 , G = 100$$

1- احسب الناتج التوازني (Y^*_1) ؟

2- احسب قيمة المضاعف والقيم التوازن (S^*_1, C^*_1, Y^*_1) ؟

3- حدد شرط توازن هذا الاقتصاد؟

ثانياً : المحافظة على نفس المعطيات لكن بتطبيق سياسة مالية صارمة بربط الضرائب مع الدخل الوطني من خلال المعادلة التالية :

$$T = 30 + 0.15y$$

4- حدد عبارة الدخل الوطني في التوازن واحسب (Y^*_2) ؟.

5- احسب القيم التوازن $(S^*_2, C^*_2, Y^*_2, T^*)$ ؟

تطبيق 03: (مسألة التوازن في اقتصاد مغلق يتكون من ثلاثة قطاعات).....

لو كان اقتصاد يتكون من ثلاثة قطاعات : $Y = C + I + G$

$$C = 180 + 0.6Y_d , I = 100 , T = 100 , R = 0$$

مع العلم : دخل التشغيل التام: 1400 ون.

المطلوب:

1- إذا قررت الحكومة موازنة الميزانية، فما هو مستوى الناتج (الدخل) التوازني المناسب لذلك؟

2- ما هو شرط توازن هذا النموذج الاقتصادي؟ ولماذا سمي بالنموذج البسيط ذو ثلاثة قطاعات؟ ثم حدد الصيغة الحرفية لقيمة المضاعف K_G ؟

3- إذا كان مستوى التشغيل الكامل هو $(Y^* = 850)$ فما هي حالة الاقتصاد إذن -نوع الفجوة-؟ واحسب مقدار فجوة الإنتاج؟

4- إذا استخدمنا الإنفاق الحكومة على انه متغير للسياسة الاقتصادية، ما مقدار التغيير في النفاق الحكومي حتى نصل إلى مستوى التشغيل التام؟ ثم

احسب رصيد الميزانية في هذه الحالة وعلق عليه؟

5- إذا كان مستوى التشغيل الكامل هو $(Y^* = 750)$ فما هي حالة الاقتصاد إذن -نوع الفجوة-؟ واحسب مقدار فجوة الإنتاج؟

بدلاً مما ورد في السؤال رقم 05، لو افترضنا أن (Tx) هي متغير السياسة الاقتصادية، فما مقدار التغيير فيها حتى نصل إلى مستوى الاستخدام

التام؟ ثم احسب رصيد الميزانية في هذه الحالة وعلق عليه؟

7- لنفرض أن زيادة في الدخل (Y) بمقدار 20 وحدة تقلص من البطالة بنسبة 01 %، فإذا كان معدل البطالة هو 05 % وترغب الحكومة في

تخفيضه إلى 03 %، مع الاحتفاظ بتوازن الميزانية -بكم يجب الزيادة في الإنفاق الحكومي G ؟

تطبيق 03: (مسألة التوازن في اقتصاد مغلق يتكون من ثلاثة قطاعات) واجب

لدينا الخصائص الهيكلية لاقتصاد مفترض بالشكل:

$$C=125+0,5(y- T+ R)$$

$$I=75+0.2Y$$

$$T=0.25Y+100$$

$$G=225$$

$$R=75$$

1- أحسب قيمة الناتج التوازني (Y^*)؟

2- أحسب (Y^*) و (T^*)؟

3- أحسب قيمة المتغيرات الداخلية في التوازن؟

4- ما هو مستوى الناتج المناسب لاستعمال كافة الطاقات الإنتاجية إذا كان الفرق بين ناتج التشغيل الكامل والناتج التوازني

$$Y = \Delta 301.43$$

1- ما هو مستوى الإنفاق العمومي اللازم للقضاء على البطالة؟ أحسب قيمة (BS^*) في هذه الحالة؟

2- ما هو مستوى الضرائب اللازم للقضاء على البطالة؟ أحسب قيمة (BS^*) في هذه الحالة؟

3- ما هو مستوى التحويلات اللازم للقضاء على البطالة؟ أحسب قيمة (BS^*) في هذه الحالة؟

4- ما هو مستوى الاستثمار اللازم للقضاء على البطالة وإنعاش هذا الاقتصاد؟

تطبيق 04: (مسألة التوازن في اقتصاد مغلق يتكون من ثلاثة قطاعات) واجب

لدينا الخصائص الهيكلية لاقتصاد مفترض بالنموذج بالشكل:

$$C=200+0.8y$$

$$I=100$$

$$T=0.25Y+200$$

$$G=400$$

$$R=75$$

1- أحسب كل من مستوى الاستهلاك، الادخار، الضرائب وفائض الموازنة عند دخل يساوي 100.

2- احسب دخل التوازن في حالة إقصاء القطاع الحكومي وفي حالة ادماجه مرة أخرى باستخدام متطابقة الدخل - الإنفاق، ومرة باستخدام متطابقة

الحق - التسريب؟

3- إذا زاد الإنفاق الحكومي ب10 وحدة - حسب النموذج أعلاه- فما هو التغيير في مستوى الدخل؟ احسب المضاعف في هذه الحالة؟ ثم احسب

فائض الموازنة وكيف يتم تمويله؟

4- فلو زادت الحكومة مستوى الضرائب بنفس مقدار النفاق الحكومي، فما هو تأثير ذلك على مستوى الدخل؟ احسب قيمة المضاعف في هذه الحالة

وكيف تسمى؟

5- إذا كان مستوى إنتاج التوظيف الكامل يساوي 1550، أن الحكومة جربت مختلف السياسات للوصول إلى التوظيف الكامل.

أ- فما هو تقييمك لسياسة الميزانية (تغيير الإنفاق الحكومي) مع ثبات العوامل الأخرى؟

ب- اجب على نفس السؤال في حالة تطبيق السياسة الضريبية (تغيير الضريبة مستقلة)؟

ت- احسب مستوى سعر الضريبة (معدل الضريبة) الذي يضمن التوظيف الكامل مع بقاء العوامل

الأخرى على حالها؟

(تطبيقات لتفكير).....

التطبيق الأول: التحويلات والضرائب المستقلة.

إليك النموذج التالي:

$$C=30+0.7Y_d ; I=I_0=40 ; G=G_0=20$$

ندرج التحويلات $R=R_0=8$ ون، والضرائب بقيمة $T=T_0=10$ ون .

المطلوب:

- 1- طريقة المضاعف حدد أثر التحويلات والضرائب بصفة منفردة وبصفة إجمالية على الدخل الوطني وعلى الاستهلاك والادخار؟
- 2- إذا كانت الضرائب تساوي التحويلات بمقدار 8 ون، هل يحدث تغيير في الدخل الوطني؟ فسر النتيجة؟ هل يمكن إلغاء الضريبة والتحويلات إذا تساوت قيمتهما؟

التطبيق الثاني: أثر الإنفاق الحكومي في ظل الضرائب المستقلة والتابعة.

ليكن لدينا النموذج التالي:

ندرج الإنفاق الحكومي بقيمة 20 ون، ما تأثير ذلك على الدخل الوطني في الحالتين التاليتين:

1- الضرائب المستقلة 10 ون.

2- الضرائب تابعة للدخل وفق العلاقة: $T=10+0.05Y$

التطبيق الثالث: رصيد الموازنة الحكومية.

إليك المعطيات التالية:

$$C=30+0.8Y_d ; I=I_0=50 ; G=G_0=20 ; R=R_0=10 ; T=T_0=15$$

المطلوب :

1- رصيد الموازنة والتعليق عليه؟

2- إذا كانت الضرائب: $T=15+0.05Y$.

هل يتغير رصيد الموازنة علل الإجابة؟

3- قررت الحكومة زيادة الإنفاق الحكومي ب: 10 ون، هل يكون لدينا نفس الرصيد في حالة الضريبة المستقلة وحالة الضريبة التابعة للدخل؟ علل الإجابة.