



جامعة زيان عاشور - الجلفة  
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير  
قسم العلوم المالية والمحاسبية  
السنة الجامعية: 2012/2019



الأعمال الموجهة  
وميزان المدفوعات

LM/IS/BP

:

لتكن لدينا المعطيات التالية:

$$I=250-500i, C=50+0.8YD$$

المطلوب:

- تكوين معادلة IS .
- تحديد قيم الدخل الوطني وفق معدلات الفائدة التالية: 0.06، 0.08، 0.1.
- رسم منحنى IS .

الثانية:

لتكن لدينا المعطيات التالية:

$$I=60-150i, C=50+0.9YD$$

المطلوب:

- حدد قيم الاستثمار والدخل التوازني عند مستويات الفائدة: 0.06، 0.08، 0.1 .
- أرسم في معلم متعامد  $Y$  بدلالة  $I.C$  واشتق منه منحنى IS.

:

لتكن لدينا المعلومات التالية:

$$I_0 1300=, Y^*=4700, i=10\%, C=30+0.8YD$$

المطلوب:

- تشكيل معادلة IS.
- إذا كان  $G_0=10$ ،  $T = 0.03y$ ، حدد مستوى الدخل عند نفس معدلات الفائدة.
- نضيف الصادرات والواردات لنفس النموذج حيث:  $M = 5+0.1y$ ،  $X=20$
- 1. حدد الدخل التوازني عند نفس معدل الفائدة.
- 2. ما هي قيمة سعر الفائدة حتى نحصل على نفس مستوى الدخل التوازني قبل إدراج العالم الخارجي.

:

إليك النموذج التالي:

$$I=200-300i, C=50+0.9YD$$

المطلوب:

- إيجاد منحنى ودالة IS بافتراض مستويات معينة لسعر الفائدة، ماذا تلاحظ.
- متى يكون الدخل أعظمي؟ علل إجابتك، وهل يمكن تحقيق ذلك عمليا؟
- اشتق معادلة IS بيانيا في ظل النموذج السابق.
- إذا كان  $G_0=20$ ، أعد صياغة معادلة IS وارسمها في نفس المعلم السابق ماذا تلاحظ؟ علل إجابتك.
- نفترض أن  $T = 20+0.2y$ ، اعد تكوين معادلة IS وارسم منحناها في نفس المعلم، ماذا تلاحظ؟

تلاحظ؟

:

لدينا المعطيات التالية:

$$I=60-150i, C=30+0.7YD$$

المطلوب:

- أوجد القيم التوازنية للاستثمار والدخل عند مستويات الفائدة التالية:  $0.1$ ،  $0.08$ ،  $0.06$ ،  $0.04$ .
- أرسم في معلم متعامد  $Y$  بدلالة  $I.C$ .
- ارسم في معلم متعامد ومتجانس IS، وذلك بفرض أن  $c_1 = 0.8$ ،  $c_1 = 0.6$ ، ماذا تلاحظ؟

$$MD=50-200i+0.2Y$$

$$MS=100$$

المطلوب: تحديد معادلة LM وستوى الدخل عند مستويات معينة من سعر الفائدة

$$I=150-700i$$

$$C=50+0.8Y_D$$

$$MD=60-250i+0.2Y$$

$$MS=120$$

المطلوب: تحديد ثنائية التوازن، أثر زيادة 20 وحدة نقدية، الأثر الضائع، سبب الأثرين المحقق والضائع؟

لنكن معطيات الاقتصاد الافتراضي التالية:

$$I=300-5000i \quad G=130 \quad TR=80 \quad M=50+0.01Y \quad X=200 \quad T=50+0.02Y$$

$$C=80+0.8Y_D$$

$$MD1=600-6000i$$

$$MD2=0.4Y$$

$$MS=1000$$

المطلوب:

✓ إيجاد الدخل التوازني لهذا الاقتصاد؟

✓ بفرض زيادة الإنفاق الحكومي  $G=20\%$  ما أثر ذلك على الاقتصاد؟

✓ بفرض زيادة عرض النقود  $\Delta MS = 20\%$  ما أثر ذلك على الاقتصاد؟

✓ مثل ما سبق بيانيا

لنكن معطيات الاقتصاد الافتراضي التالية:

$$I=50$$

$$G=200$$

$$C=100+0.8Y_D$$

$$TR=62.5$$

$$AD=C+I+G$$

المطلوب: مع العلم أن معدل الضريبة 25%

✓ تشخيص هذا النموذج مبيان القطاعات المكونة له والأسواق التي يشتملها مع تصنيف متغيراته.

✓ اذكر فرضيات هذا النموذج بعد تحديد عبارتي الدخل التوازني والمضاعف مع تحديد قيمتهما

✓ احسب قيمة المضاعف في حالة عدم وجود قطاع حكومي، هل يوجد فرق مع القيمة السابقة مع

التبرير؟

✓ أكتب عبارة رصيد الميزانية BS واحسب قيمتها.

✓ احسب قيمة BS عندما يرتفع الاستثمار إلى 100

:

لتكن معطيات الاقتصاد الافتراضي التالية:

$$G=100 \quad TR=50 \quad M=10+0.2Y \quad X=100 \quad T=100 \quad I=100 \quad C=100+0.8Y_D$$

المطلوب:

- ✓ تحديد عبارة الدخل التوازني، المضاعف، والإنفاق المستقل.
- ✓ تحدي قيمة ما سبق.
- ✓ تحديد عبارة التوازن باستخدام طريقة التسريبات والحقن.
- ✓ احسب رصيد الميزانية ورصيد الميزان التجاري.
- ✓ إذا علمت أن  $Y=1075$  ماهو مقدار التغير في الإنفاق الحكومي للوصول إليه، وما تأثير ذلك على الميزانية والميزان التجاري؟
- ✓ إذا علمت أن معدل البطالة الحالي يقدر ب 28% وتريد السلطات تخفيضه الى 23% مع العلم أن زيادة الناتج الوطني بمقدار 100 تسمح بامتصاص معدل البطالة بمقدار 1 %، بكم يجب التأثير على الصادرات لتحقيق ذلك.

الحادية:

نفترض اقتصادا مفتوحا ممثلا في المعادلات السلوكية التالية:

$$S=0.2Y_D-100; I=600-6000i; T=0.1Y-60; G=140 \quad M=0.2Y+80E; X=400 \\ MD1=0.5Y; MD2=642-8000i; MS=1200$$

المطلوب:

- ✓ تحديد معادلتني IS/LM.
- ✓ أوجد الدخل ومعدل الفائدة اللذان يحققان التوازن عند مستوى سعر الصرف  $E=1$
- ✓ احسب رصيد الميزانية BS لهذا الاقتصاد عند نفس مستوى سعر الصرف.
- ✓ احسب رصيد الحساب التجاري.
- ✓ إذا قررت الحكومة زيادة قيمة الضرائب ب 20% ما اثر ذلك على التوازن؟
- ✓ نفس السؤال بالنسبة للكتلة النقدية

الثانية:

لدينا المعلومات التالية:

$$C=bY_D+850; I=400; T=0.2Y+200; G=600 \quad M=mY^e; X=300$$

كما تتوفر لدينا المعلومات التالية:

✓ مجموع الميل الحدي للاستهلاك والميل الحدي للاستيراد يساوي 0.85

✓ فجوة انكماشية مقدرة بـ 100

✓ دخل التشغيل الكامل 4200

✓ إذا ارتفعت الصادرات بـ 250 فإن الدخل الوطني يصل إلى 4500

المطلوب:

✓ حساب الميل الحدي للاستهلاك، الميل الحدي للاستيراد والدخل التوازني.

✓ ماهي حالة الاقتصاد في هذه الفترة،

✓ تريد الحكومة تحقيق العمالة الكاملة عن طريق سياسة التصدير، الإنفاق الحكومي، الضرائب:

1. حساب التغيرات المطلوبة بالنسبة لكل متغير مع تحديد طبيعة التغير.

2. تحديد وضعية ميزانية الحكومة والميزان التجاري بالنسبة لكل سياسة.

3. تحديد أحسن سياسة لابد من إتباعها من طرف الحكومة مع التحليل.

:

لتكن معطيات النموذج التالي:

$$C = 10 + 0.8YD$$

$$I = 90 - 10i$$

$$L = 10 + 0.2 - 10i$$

$$G = 100$$

$$T = 100$$

$$M = 60$$

المطلوب:

✓ حدد دالة منحنى IS / LM موضحا العلاقة بين سعر الفائدة والدخل في كل حالة.

✓ حساب الدخل التوازني ومعدل الفائدة.

✓ احسب اثر تخفيض الضريبة من 100 إلى 75 على الدخل التوازني ومعدل الفائدة.

$$C=150+0.75YD ; I=700 ; G=900 ; M=100+0.15YD ; T=200+ty$$

إذا علمت أن دخل التشغيل الكامل يساوي 3250 وحدة نقدية وانه إذا زاد الإنفاق الحكومي 175 وحدة نقدية يكون الدخل التوازني يساوي دخل التشغيل الكامل، في حين إذا 140 يكون الدخل التوازني 2800 .

المطلوب حساب ما يلي:

- ✓ قيمة المضاعف.
- ✓ الدخل التوازني .
- ✓ رصيد الميزانية.
- ✓ رصيد الميزان التجاري.

لنفترض المعادلات السلوكية التالية:

$$C=0.5Y+150 ; I=200-400i$$

$$MD1=0.25Y ; MD2=50-100i ; MS=180$$

المطلوب:

- ✓ تحديد المستوى التوازني لمتغيرات النموذج.
- ✓ إذا ازداد عرض النقود ب20 وحدة أوجد الدخل وسعر الفائدة الجديدين
- ✓ اشرح نتيجة التغير بيانيا.
- ✓ إذا تغير الادخار وأصبح يمثل 40% من الدخل الكلي، أوجد المستوى التوازني الجديد للدخل.
- ✓ إذا كان مستوى التشغيل الكامل يتحقق عند 500 وحدة نقدية، ما نوع الفجوة انطلاقا من التوازن الأصلي، وما هو التغير اللازم في الإنفاق الحكومي اللازم لتجاوز هذا الاختلال مع التمثيل البياني.

في إطار نموذج IS/LM باقتصاد مغلق، تتوقف فعالية السياسة المالية والسياسة النقدية على قيم معالم هذا النموذج.

المطلوب:

- ✓ أذكر معالم هذا النموذج.

✓ ماهي الحالات التي يجب أن تأخذها معالم معادلة السوق النقدية التي تجعل السياسة المالية أكثر فعالية؟

✓ ليكن اقتصاد مفتوح اين نحدد الصادرات ب  $X$  والواردات ب  $F$  وميزان حركة رؤوس الأموال ب  $K$ .

1. ماذا يمثل  $R$  بحيث  $R=X-F+K$

2. إذا سجل فائض في ميزان المدفوعات في نظام الصرف الثابت، ما هو موقف البنك المركزي مع التبرير؟

لنفترض اقتصادا مفتوحا ممثلا في المعادلات السلوكية التالية:

$$C=0.8Y+50; I=200-320i; ; G=100$$

$$MD1=0.2Y; MD2=284-400i; MS=400$$

$$X-M=0.2Y-40E+106$$

المطلوب:

✓ مع العلم أن سعر الصرف ثابت  $E=1$

✓ عرف وحدد معادلتني IS/LM.

✓ باستخدام طريقة كرامر حدد مستوى الدخل التوازني ومعدل الفائدة التوازني.

✓ اذا علمت أن دخل التشغيل الكامل يقدر ب 1000، ماهو نوع الفجوة وماهو حجم التغير في

الإنتفاق الحكومي للوصول إلى التشغيل الكامل.

✓ نفس السؤال في حالة تغير عرض النقود.

اقتصاد افتراضي يتميز بما يلي:

-تشغيل ناقص.

-رقابة تامة على حركة رؤوس الأموال.

-نظام سعر صرف عائم.

حيث المعادلات السلوكية الكلية معطاة كما يلي:

$$S = - 320 + 0.5 Y_d \text{ دالة الادخار}$$

$$I = 300 - 20 i \text{ دالة الاستثمار}$$

$$G = 400 \text{ الإنفاق الحكومي على السلع و الخدمات}$$

$$T_a = 240 \text{ الضرائب و الرسوم الحكومية}$$

$$T_r = 112.5 \text{ التحويلات الحكومية}$$

$$M/P = 500 \text{ عرض النقود}$$

$$L = 0.2 Y - 30 i + 120 \text{ الطلب على النقود}$$

$$X = 400 \text{ الصادرات}$$

$$M = 120 e + 0.125 Y \text{ الواردات}$$

$$B_K = 80 i - 50 \text{ ميزان حركة رأس المال}$$

أ- أحسب الإنفاق المستقل A

ب- أحسب معادلة IS ، LM ، BP.

ج- أحسب القيم التوازنية لكل من سعر الفائدة (i) ، الدخل (Y) ، و سعر الصرف (e).

د- أحسب رصيد الميزانية الحكومية و رصيد الميزان التجاري.

هـ- من أجل تخفيض معدل البطالة قررت الحكومة زيادة الإنفاق الحكومي على السلع و الخدمات بـ

20% ، أوجد التوازن الآني الجديد لهذا الاقتصاد.