|  |
| --- |
| C:\Users\DELL\Desktop\téléchargement.jfif**جامعة الجيلالي بونعامة - خميس مليانــة كلية العلوم الاقتصادية، التجارية و علوم التسيير**  **السنة الثانية علوم مالية ومحاسبة قسم العلوم المالية والمحاسبة**  |
| **السلسلة رقم 3**  |

**حل التمرين الأول: لتكن لديك المعلومات التالية:**

**المطلوب:**

1- أكتب معادلة المستقيم IS،

إنطلاق من شرط التوازن نجد:

وحسب معطيات هذا التمرين يمكن مكونات الطلب الكلي كمايلي

وعليه يمكن كتابة المستقيم من الشكل التالي:

**حيث نجد من خلال هذا التمرين :**

2- ما هو أثر زيادة الإنفاق بــ 20 ون على معادلة المستقيم IS ؛

يصبح الإنفاق الجديد

وعليه نجد بأنه عند زيادة الإنفاق الحكومي ينتقل منحنى(IS) نحوى اليمين

3- ما هو أثر زيادة الضرائب الجزافية بــ 10 ون على معادلة المستقيم IS ؛

وعليه تصبح الضرائب الجزافية كمايلي:

4- ما هو أثر زيادة التحويلات بــ 15 ون على معادلة المستقيم IS ؛

يصبح التحويلات الجديد كمايلي:

وعليه تصبح العلاقة الجبرية تكتب من الشكل

i

عند افتراض أن دالة العرض على النقود تأخذ القيمة **ودالة الطلب على النقود للمعاملات والإحتياط بينما دالة الطلب على النقود للمضاربة**

5- إيجاد معادلة المستقيم LM،

إنطلاقا من شرط التوازن في سوق النقد نجد:

حيث يمثل : الطلب على النقود لغرض المعاملات والاحتياط

أما : تمثل الطلب على النقود لغرض المضاربة

وعليه يمكن إستخراج معادلة المستقيم LM، إنطلاق من تساوي عرض النقود= الطلب على النقود

6- ما هو تأثر إرتفاع الكتلة النقدية بـــ 10% على معادلة المستقيم LM

وعليه تصبح الكتلة المعرضة

7- أوجد القيم التوازنية للدخل والفائدة لهذا الإقتصاد

لإيجاد القيم التوازنية للدخل والفائدة لهذا الإقتصاد، نتبع الخطوات التالية:

وبالتعويض سعر الفائدة التواني في إحدى المعادلتين إما معادلة المستقيم (IS) أو معادلة المستقيم (LM) نجد الدخل التوازني كمايلي:

وعليه نجد ثنائية التوازن كمايلي:

كما يمكن حساب قيم التوازن لكل من الدخل وسعر الفائدة إنطلاق من العبارة الجببرية كمايلي:

وبإستخراج معدل الفائدة من العبارة رقم 2 نجد

*وبالتعويض العلاقة رقم (03) في العلاقة رقم (01) نجد*

*كما نجد أن:*

*وعليه نجد بأن*

*وبالتعويض في إما في معادلة المستقيم (IS) نجد:*

**حل التمرين الثاني: لتكن لديك الملومات التالية:**

**المطلوب:**

**1-** أكتب دالتي الطلب الكلي للسلع والخدمات والنقد في هذا الإقتصاد؛

-كتابة معادلة دالة الطلب الكلي لسوق للسلع والخدمات

وعليه فإن دالة الطلب الكلي في سوق السلع والخدمات

*-كتابة معادلة الطلب الكلي لسوق النقد*

*إنطلاق من معطيات التمرين نجد:*

حيث يمثل : الطلب على النقود لغرض المعاملات والاحتياط

أما : تمثل الطلب على النقود لغرض المضاربة

وعليه دالة الطلب الكلي لسوق النقد تكتب كالأتي:

2- أكتب معادلة المستقيم IS، ثم فسر العلاقة بين معدل الفائدة والدخل؛

إنطلاق من شرط التوازن نجد:

وبما أن قد تم استخراج معادلة الطلب الكلي في السؤال السابق نجد:

وعليه يمكن كتابة المستقيم من الشكل التالي:

**حيث نجد من خلال هذا التمرين :**

*3- كتابة معادلة المستقيم LM*

*إنطلاق من شرط التوازن في سوق النقد نجد*

*كما تم إستخراج معادلة الطلب الكلي في سوق النقد نجد:*

4- أوجد القيم التوازنية للدخل والفائدة لهذا الإقتصاد

لإيجاد القيم التوازنية للدخل والفائدة لهذا الإقتصاد، نتبع الخطوات التالية:

وبالتعويض سعر الفائدة التواني في إحدى المعادلتين إما معادلة المستقيم (IS) أو معادلة المستقيم (LM) نجد الدخل التوازني كمايلي:

وعليه نجد ثنائية التوازن كمايلي:

كما يمكن حساب قيم التوازن لكل من الدخل وسعر الفائدة إنطلاق من العبارة الجببرية كمايلي:

وبإستخراج معدل الفائدة من العبارة رقم 2 نجد

*وبالتعويض العلاقة رقم (03) في العلاقة رقم (01) نجد*

*كما نجد أن:*

*وعليه نجد بأن*

وبتعويض الدخل التوازني في إحدى المعادلتين معادلة المستقيم (IS) أو معادلة المستقيم (LM) ) نجد:

5- إذا علمت بأن الدخل في حالة التشغيل التام يقدر بــ 1300

- وترغب الحكومة في تشغيل كل العمالة باستخدام سياسة الإنفاق العام، ما هو حجم الإنفاق العام ؛

حيث نجد أن :

وعليه يصبح الإنفاق الحكومي الجديد يقدر بــ

إذا علمت بأن الدخل في حالة التشغيل التام يقدر بــ 1300

- وترغب الحكومة في تشغيل كل العمالة باستخدام سياسة الضرائب، ما هو مستوى التغير في الضرائب الجزافية؛

حيث نجد أن :

**حل التمرين الثالث: لتكن لديك المعلومات التالية:**

**المطلوب:**

**1**-تحديد مستوى الدخل عند سعر فائدة 0.08 من خلال معادلة المستقيم IS، ومعادلة المستقيم LM؟

لتحديد مستوى الدخل التوازني عند سعر فائدة 0.08 لابد من:

-كتابة معادلة المستقيم IS

انطلاق من شرط التوازن نجد:

وحسب معطيات هذا التمرين يمكن كتابة شرط التوازن نجد:

- إيجاد معادلة المستقيم LM،

إنطلاقا من شرط التوازن في سوق النقد ، وإنطلاق من معطيات التمرين نجد:

حيث يمثل : الطلب على النقود لغرض المعاملات والاحتياط

أما : تمثل الطلب على النقود لغرض المضاربة

وعليه يمكن إستخراج معادلة المستقيم LM، إنطلاق من تساوي عرض النقود= الطلب على النقود

وعليه نعوض سعر الفائدة المعطاة في التمرين في كل من معادلة المستقيم (IS) ومعادلة المستقيم (LM) نجد:

وعليه نجد بأن سعر الفائدة (0.08)، لا يحقق التوازن نظرا لإختلاف مستوى الدخل في السوقين، والتوازن يعني تحقق سعر الفائدة عن تفاعل معطيات سوق السلع والخدمات مع سوق النقد .

**2**- تحديد ثنائية التوازن؟

لإيجاد القيم التوازنية للدخل والفائدة لهذا الإقتصاد، نتبع الخطوات التالية:

وبالتعويض سعر الفائدة التواني في إحدى المعادلتين إما معادلة المستقيم (IS) أو معادلة المستقيم (LM) نجد الدخل التوازني كمايلي:

وعليه نجد ثنائية التوازن كمايلي:

3-إذا أصبحت G=20 ، كيف يتأثر منحنى IS ومنحنى LM؟

وعليه عند زيادة الإنفاق الحكومي يؤدي إلى زيادة في الطلب الكلي، ويؤثر فقط على منحنى (IS) نظرا لارتباطه بسوق السلع والخدمات، وهذا في حالة التشغيل الناقص، وعليه ينتقل منحنى (IS) إلى الأعلى (نحو اليمين) مبينا زيادة في الدخل الوطنين وتغيرا في مستوى سعر الفائدة، أما منحنى (LM) فلا علاقة له به، لكونه سوق النقود لها محددتها.

4- ما هي ثنائية التوازن الجديدة؟

يتعين علينا هنا تحديد معادلة المستقيم (IS)، نتيجة لإدراج الإنفاق الحكومي

 إنطلاق من شرط التوازن نجد:

وحسب معطيات هذا التمرين يمكن كتابة شرط التوازن نجد:

وما دام أن منحنى (LM) لا يتغير ، وعليه فإن التوازن الجديد يكون الأتي:

وبالتعويض سعر الفائدة التواني في إحدى المعادلتين إما معادلة المستقيم (IS) أو معادلة المستقيم (LM) نجد الدخل التوازني كمايلي:

وعليه نجد ثنائية التوازن كمايلي:

5- هل يحقق الإنفاق الحكومي الأثر التام؟

نجد أن الأثر الفعلي المحقق: هو الفرق بين الدخل الحالي (أي عند زيادة الإنفاق الحكومي) والدخل الأول

الأثر التام يتحدد بمضاعف الإنفاق الحكومي:

وعليه نلاحظ بأن الأثر التام أكبر بكثير من الأثر المحقق، ويرجع الأثر الضائع إلى تراجع الاستثمار بسبب ارتفاع سعر الفائدة، وذلك كمايلي:

**حل التمرين الرابع:** لتكن لديك المعلومات التالية عن اقتصاد بلد ما:

**المطلوب:**

1- احسب الدخل الذي يحقق التوازن في الميزانية .

وهذا يعني أن يكون رصيد الميزانية يساوي الصفر، وعليه من خلال المعادلة رصيد الميزانية نجد:

2- أوجد معادلة منحنى (IS) .

- أكتب معادلة المستقيم IS،

إنطلاق من شرط التوازن نجد:

03- أكتب معادلة المستقيم LM،

وعليه يمكن إستخراج معادلة المستقيم LM، إنطلاق من العلاقة: عرض النقود = الطلب على النقود

لإيجاد القيم التوازنية للدخل والفائدة لهذا الإقتصاد، نتبع الخطوات التالية:

وبالتعويض سعر الفائدة التواني في إحدى المعادلتين إما معادلة المستقيم (IS) أو معادلة المستقيم (LM) نجد الدخل التوازني كمايلي:

وعليه نجد ثنائية التوازن كمايلي:

- أحسب قيم متغيرات النموذج عند التوازن:

-حساب الاستهلاك عند التوازن نجد:

لابد من حساب الدخل المتاح () أولا:

وعليه بالتعويض في معادلة الاستهلاك نجد:

-حساب الإدخار عند التوازن:

-حساب الإستثمار عند التوازن:

-حساب الضرائب عند التوازن

 -حساب طلب على النقود عند التوازن:

-الطلب على النقود لغرض المضاربة:

- إذا كان دخل التشغيل الكامل يساوي 3454 ولجأت الحكومة إلى تطبيق السياسة المالية للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل، فما هو مقدار التغير اللازم في الإنفاق الحكومي للوصول إلى مستوى التشغيل التام .