الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي





كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية

**من إعداد:**

**يوسفي كريمة**

**السنة الجامعية: 2019/2020**

**المجموعة الأولى:**

***سؤال نظري*** : أجب بنعم أو لا مع إعطاء الإجابة الصحيحة في حالة النفي:

1. في إطار اقتصاد مفتوح يتحدد التوازن في نموذج *IS LM* بالمتغيرات التالية:

- دالة الاستهلاك بدلالة الدخل القابل للتصرف ومعدل الفائدة ، هذا الأخير يرتبط طرديا مع مستوى الاستهلاك.....

- دالة الاستثمار بدلالة الدخل الكلي ومعدل الفائدة ، هذا الأخير يرتبط طرديا مع مستوى الاستثمار.....

- الإنفاق العمومي بدلالة الدخل الكلي حيث يرتبط الداخل عكسيا مع مستوى الإنفاق.....

- صافي الصادرات بدلالة الدخل حيث يرتبط الدخل طرديا مع مستوى الواردات.....

1. في إطار اقتصاد مغلق يحمل نموذج *IS LM* في تصوره فكرة نيوكلاسيكية وهي أن " كل ما يدخر يستثمر"....

**مسألة:**لدينا اقتصاد مكون من أربع قطاعات تمثله المعادلات التالية

1. عرف كل من معادلة و
2. أوجد معادلة و و حدد كل من و
3. احسب حاصل ميزانية الدولة
4. احسب كل من مضاعف الإنفاق العمومي مضاعف الضرائب التنظيمية ‏و مضاعف الكتلة النقدية مع شرح النتائج. ‏
5. إذا تبنت الحكومة سياسة مالية وقررت زيادة في الضرائب التنظيمية بمقدار 10 و.ن

- ابحث عن مستوى الدخل الجديد و معدل الفائدة الجديد مع الرسم البياني

1. إذا تبنت الحكومة سياسة نقدية وقررت الزيادة في الكتلة النقدية بمقدار 5‏ و.ن

- ابحث عن مستوى الدخل الجديد و معدل الفائدة الجديد مع الرسم البياني

1. ما هي أنجع سياسة اتخذتها الدولة
2. سعيا منها للوصول إلى دخل العمالة الكاملة و المقدر ب 1160 قررت الحكومة زيادة في الإنفاق العمومي بتمويل كلي من الضرائب التنظيمية

 - احسب قيمة المضاعف الكينزيو القيم الجديدة لكل من الإنفاق العمومي و الضرائب التنظيمية

**المجموعة الثانية:**

**مسألة**

**الجزء الأول:** لدينا اقتصاد افتراضي يتكون من المعادلات التالية:

دخل العمالة الكاملة يقدر ب 3200 بينما نلاحظ فجوة انكماشية تقدر ب 120. من جهة أخرى نعلم أنه إذا انخفضت النفقات العمومية ب 180 فإن الدخل الوطني يصبح 2700

1. احسب المضاعف الكينزي
2. احسب الدخل الوطني التوازني
3. احسب حاصل ميزانية الحكومة
4. احسب حاصل الميزان التجاري

**الجزء الثاني:** مع الاحتفاظ بمعطيات الجزء الأول نفترض أن دالة الاستثمار أصبحت

و أن سوق النقود يتميز بالمعادلات التالية

1. اكتب كل من معادلة و وحدد القيم التوازنية
2. ابحث عن التغيرات في مستوى الدخل و معدلات الفائدة (مع ذكر اتجاه المنحنيات) إذا قررت الدولة

- الزيادة في الإنفاق العمومي بمقدار 200

- الزيادة في الضرائب التنظيمية بمقدار 100

**الجزء الثالث:** مع الاحتفاظ بمعطيات الجزء الثاني احسب بطريقة Cramer

1. القيم التوازنية لكل من الدخل و معدل الفائدة
2. ابحث عن التغيرات في مستوى الدخل و معدلات الفائدة عند تطبيق السياسات التالية

- سياسة الإنفاق العمومي الممولة عن طريق الضرائب التنظيمية

- سياسة الإنفاق العمومي الممولة عن طريق الكتلة النقدية

علما أن الزيادة في الإنفاق تقدر ب 200.

**المجموعة الثالثة:**

**مسألة**

لدينا اقتصاد مكون من أربع قطاعات تمثله المعادلات التالية

1. عرف كل من معادلة و
2. أوجد معادلة و
3. حدد كل من و
4. احسب حاصل ميزانية الدولة
5. احسب كل من مضاعف الإنفاق العمومي مضاعف الضرائب التنظيمية ‏و مضاعف الكتلة النقدية مع شرح النتائج. ‏
6. إذا تبنت الحكومة سياسة مالية وقررت ما يلي:
7. زيادة في الإنفاق العمومي ب 20
8. زيادة في الضرائب التنظيمية ب 10

- ابحث عن مستوى الدخل الجديد و معدل الفائدة الجديد مع الرسم البياني

1. إذا تبنت الحكومة سياسة نقدية وقررت الزيادة في الكتلة النقدية ب 15‏

- ابحث عن مستوى الدخل الجديد و معدل الفائدة الجديد مع الرسم البياني

1. ما هي أنجع سياسة اتخذتها الدولة
2. إذا تبنت الحكومة سياسة مزدوجة وقررت ما يلي
3. زيادة في الإنفاق العمومي بتمويل كلي من الكتلة النقدية ‏و بمقدار 35
4. زيادة في الإنفاق العمومي بتمويل كلي من الضرائب التنظيمية ب 25

- ابحث عن مستوى الدخل الجديد و معدل الفائدة الجديد مع الرسم البياني

**المجموعة الرابعة:**

**التمرين الأول:** لدينا اقتصاد افتراضي يتكون من المعادلات التالية:

**الجزء الأول:**

1. أوجد التوازن في سوق السلع والخدمات.
2. أوجد التوازن في سوق النقود.
3. أوجد التوازن الآني لهذا الاقتصاد.
4. من أجل تحقيق مستوى دخل يقدر بـ 1600 تتدخل الحكومة بسياسة إنفاقية: ماهي الظاهرة الناجمة عن تطبيق هذه السياسة.
5. من أجل تفادي هذه الظاهرة قررت السلطات تطبيق سياسة نقدية. ماهي أنجع سياسة؟
6. مثل بيانيا الأسئلة رقم 3، 4، 5،6.

**الجزء الثاني:**

احتفظ بالمعطيات الأصلية، لدينا الآن قطاع رابع ويتمثل في القطاع الخارجي ومعطى بالمعادلات التالية:

1. حساب المستوى التوازني للدخل ومعدل الفائدة التوازني (y\*, i\*)
2. سعيا منها للوصول إلى العمالة الكاملة YPE=2000 ، قررت الحكومة زيادة إنفاقها العمومي بتمويل كلي من الكتلة النقدية.

- باستعمال طريقة Cramer : ما مقدار الزيادة الواجبة في هذه الحالة. و ما هو التغير الحاصل في قيمة معدل الفائدة.

**التمرين الثاني:** يعرف اقتصاد ما بالعلاقات التالية:

*إضافة إلى ذلك لدينا المعلومات التالية:*

* *يقدر دخل العمالة الكاملة بـ 2000 ويلاحظ في الوقت الحالي وجود فجوة انكماشية تقدر بـ 100،*
* إذا تم زيادة الإنفاق الحكومي بـ 400، فإن مستوى الدخل التوازني يصبح 2750.
1. حساب المستوى التوازني للدخل الجاري وليكن Y 1 ، قيمة المضاعف الكينزي وحاصل ميزانية الحكومة؟
2. حدد الزيادة الواجبة في الإنفاق الحكومي للوصول إلى العمالة الكاملة.
3. حدد معدل الضريبة الضروري للوصول إلى العمالة الكاملة.

**المجموعة الخامسة:**

**التمرين الأول :**

إملأ الجدول التالي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2016** | **2015** |  |
| 1365000 | 1315800 |  | **PIBN** الناتج الداخلي الخام الاسمي  |
|  |  | 1290000 | **PIBR** الناتج الداخلي الخام الحقيقي |
| 1.05 |  | 0.95 | **IPC** المؤشر العام للأسعار |
|  | 2 | 3.1 | **% معدل النمو** |
| 5 |  | 4.51 | **% معدل التضخم** |

**المطلوب:**

1- اشرح المؤشر العام للأسعار في كل سنة

**التمرين الثاني: (المدرسة الكلاسيكية)**

لدينا اقتصاد مغلق فيه ثلاثة أسواق، سلوك المتعاملين الاقتصاديين تبينه العلاقات التالية:

سوق العمل

سوق السلع والخدمات

سوق النقود

1. متى تتوقف المؤسسة عن توظيف العمال و لماذا ؟
2. عرف كل من دالة الطلب على العمل وعرض العمل
3. عرف معادلة الادخار و الاستثمار
4. عرف كل من دالة الطلب على النقود وعرض النقود
5. ادرس التوازن الاقتصادي الكلي
6. إذا قررت الدولة مضاعفة الكتلة النقدية ما أثر هذا الإجراء على الاقتصاد ؟

**حل المجموعة الأولى:**

***سؤال نظري***: في إطار اقتصاد مفتوح يتحدد التوازن في نموذج *IS LM* بالمتغيرات التالية:

- دالة الاستهلاك بدلالة الدخل القابل للتصرف ومعدل الفائدة ، هذا الأخير يرتبط طرديا مع مستوى الاستهلاك.....

معدل الفائدة ، يرتبط عكسيا مع مستوى الاستهلاك

- دالة الاستثمار بدلالة الدخل الكلي ومعدل الفائدة ، هذا الأخير يرتبط طرديا مع مستوى الاستثمار.....

معدل الفائدة ، يرتبط عكسيا مع مستوى الاستهلاك

- الإنفاق العمومي بدلالة الدخل الكلي حيث يرتبط الدخل عكسيا مع مستوى الإنفاق.....

يرتبط الدخل طرديا مع مستوى الإنفاق

- صافي الصادرات بدلالة الدخل حيث يرتبط الدخل طرديا مع مستوى الواردات.....

- في إطار اقتصاد مغلق يحمل نموذج *IS LM* في تصوره فكرة نيوكلاسيكية وهي أن " كل ما يدخر يستثمر"....

**مسألة :**

**1-** **تعريف كل من معادلة و**

 تعبر معادلة عن مجموع التوفيقات من و اللذان يحققان التوازن في سوق السلع والخدمات حيث يرتبط الدخل بعلاقة عكسية مع معدل الفائدة أي :

تعبر معادلة عن مجموع التوفيقات من و اللذان يحققان التوازن في سوق النقد حيث يرتبط الدخل بعلاقة طردية مع معدل الفائدة أي : .

**2-** **ايجاد معادلة و**

**معادلة**

**معادلة**

**- تحديد كل من و**

**3**- **حساب حاصل ميزانية الدولة**

**هناك عجز في الميزان التجاري يقدر ب 19.42**

**4- مضاعف الإنفاق الحكومي**

إذا قررت الدولة الزيادة في الإنفاق بمقدار وحدة واحدة ، فإن الدخل سوف يتضاعف بمقدار 1.53

**مضاعف الضرائب التنظيمية**

إذا قررت الدولة خفض الضرائب التنظيمية ‏ بمقدار وحدة واحدة ، فإن الدخل سوف يتضاعف بمقدار 1.15

**مضاعف الكتلة النقدية** ‏

إذا قررت الدولة الزيادة في الكتلة النقديةبمقدار وحدة واحدة، فإن الدخل سوف يتضاعف بخمس مرات .

**5- زيادة في الضرائب التنظيمية ب 10**

**تحديد كل من و**

**6- الزيادة في الكتلة النقدية ب 5**‏

**7- أنجع** **سياسة اتخذتها الدولة**

**أنجع** **سياسة اتخذتها الدولة هي السياسة النقدية بما أنها تعطي عجز اقل لحاصل ميزانية الحكومة كما أنها تسمح بانخفاض معدل الفائدة**

**8 – المضاعف**

**حل المجموعة الثانية:**

1. إيجاد التوازن في سوق السلع والخدمات: (معادلة IS)

- إيجاد التوازن في سوق النقود: (معادلة LM)

إيجاد التوازن الآني في الاقتصاد : (IS=LM)

0.0187

**2-** تطبيق سياسة مالية

**زيادة الإنفاق العمومي ب 200**

إذا قررت الدولة الزيادة في الإنفاق بمقدار 200، فإن الدخل سوف يتضاعف بمرتين

**ب- زيادة في الضرائب التنظيمية ب 100**

إذا قررت الدولة الزيادة في الضرائب التنظيمية بمقدار 100، فإن الدخل سوف ينقص بمقدار 160.

**- الزيادة في الكتلة النقدية ب 150**‏

إذا قررت الدولة الزيادة في الكتلة النقديةبمقدار 150 ، فإن الدخل سوف يتضاعف مخمس مرات.

1. **أنجع** **سياسة اتخذتها الدولة**

**أنجع** **سياسة اتخذتها الدولة هي السياسة النقدية بما أنها تعطي أصغر عجز في الميزانية الحكومة كما أنها تسمح بانخفاض معدل الفائدة**

استعمال طريقة Cramer

1. تمويل النفقات العمومية عن طريق الإصدار النقدي للوصول إلى العمالة الكاملة:

التغير الحاصل في قيمة معدل الفائدة

تمويل النفقات العمومية عن طريق الضرائب التنظيمية للوصول إلى العمالة الكاملة

التغير الحاصل في قيمة معدل الفائدة

**حل المجموعة الثالثة:**

**1-** **تعريف كل من معادلة و**

 تعبر معادلة عن مجموع التوفيقات من و اللذان يحققان التوازن في سوق السلع والخدمات حيث يرتبط الدخل بعلاقة عكسية مع معدل الفائدة أي :

تعبر معادلة عن مجموع التوفيقات من و اللذان يحققان التوازن في سوق النقد حيث يرتبط الدخل بعلاقة طردية مع معدل الفائدة أي : .

**2-** **إيجاد معادلة و**

**معادلة**

**معادلة**

3**- تحديد كل من و**

**4**- **حساب حاصل ميزانية الدولة**

**هناك فائض في الميزان التجاري يقدر ب**

**5**- أ- **زيادة الإنفاق العمومي ب 20**

إذا قررت الدولة الزيادة في الإنفاق بمقدار 20، فإن الدخل سوف يتضاعف بمقدار 1.33

**ب- زيادة في الضرائب التنظيمية ب 10**

إذا قررت الدولة الزيادة في الضرائب التنظيمية بمقدار 10 ، فإن الدخل سوف يتضاعف بمقدار 9.33.

6**- الزيادة في الكتلة النقدية ب 15**‏

إذا قررت الدولة الزيادة في الكتلة النقديةبمقدار 15 ، فإن الدخل سوف يتضاعف بمقدار 2

**7- أنجع** **سياسة اتخذتها الدولة**

**أنجع** **سياسة اتخذتها الدولة هي السياسة النقدية بما أنها تعطي أكبر حاصل لميزانية الحكومة كما أنها تسمح بانخفاض معدل الفائدة**

**8- ا-** **زيادة في الإنفاق العمومي بتمويل كلي من الكتلة النقدية ‏و بمقدار 35**

1. **زيادة في الإنفاق العمومي بتمويل كلي من الضرائب التنظيمية ب 25**

**حل المجموعة الرابعة:**

**تصحيح التمرين الأول**

**الجزء الأول:**

1. إيجاد التوازن في سوق السلع والخدمات: (معادلة IS)
2. إيجاد التوازن في سوق النقود: (معادلة LM)
3. إيجاد التوازن الآني في الاقتصاد : (IS=LM)

1. الظاهرة الناجمة عن تطبيق السياسة المتبعة

لكي نصل إلى مستوى دخل يقدر بـ 1600 ون يجب على الدولة الخفض من النفقات بـ 180 ون

1. تطبيق سياسة نقدية

لكي نصل إلى مستوى دخل يقدر بـ 1600 ون يجب على الدولة الخفض من الكتلة النقدية بـ 90 ون.

1. أحسن سياسة هي خفض الإصدار النقدي

الرسم:



**الجزء الثاني:**

1. إيجاد التوازن في سوق السلع والخدمات: (معادلة IS)
2. إيجاد التوازن الآني في الاقتصاد : (IS=LM)

0.0187

1. تمويل النفقات العمومية عن طريق الإصدار النقدي للوصول إلى العمالة الكاملة:

التغير الحاصل في قيمة معدل الفائدة

**تصحيح التمرين الثاني:**

1. حساب الدخل التوازني:
2. حساب حاصل الميزانية:

- إيجاد معدل الضريبة t:

- إيجاد النفقات العمومية G:

1. حجم الإنفاق الحكومي للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل:

للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل يجب على الدولة الرفع من الإنفاق بمقدار 100

1. حساب معدل الضريبة للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل:

للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل يجب على الدولة الخفض من معدل الضريبة إلى 0.13.

**حل المجموعة الخامسة:**

**التمرين الأول:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2016** | **2015** |  |
| 1365000 | 1315800 | 1225500 | **PIBN** الناتج الداخلي الخام الاسمي |
| 1300000 | 1315800 | 1290000 | **PIBR** الناتج الداخلي الخام الحقيقي |
| 1.05 | 1 | 0.95 | **IPC** المؤشر العام للأسعار |
| -1.2 | 2 | 3.1 | **% معدل النمو** |
| 5 | 5.26 | 4.51 | **% معدل التضخم** |

حساب الناتج الداخلي الخام الاسمي

يحسب معدل النمو الاقتصادي بالناتج الداخلي الخام الحقيقي

حساب المؤشر العام للأسعار

1 – تشهد سنة 2015 انخفاض في المستوى العام للأسعار يقدر ب 5%.

- سنة2016 هناك ثبات في المستوى العام للأسعار وبالتالي الناتج الداخلي الخام الاسمي لهذه السنة مساويا للناتج الداخلي الخام الحقيقي و هي سنة الأساس.

-، ينخفض المستوي المعيشي سنة 2017 لأن هناك ارتفاع في المستوى العام للأسعار يقدر ب 5%.

**التمرين الثاني : (المدرسة الكلاسيكية)**

1. تعظم المؤسسة ربحها عند طلبها لكمية العمل التي تحقق.. لهذا فهي تتوقف عن توظيف العمال إذا ما كان مردود كل وحدة إضافية اقل من تكلفتها أي .
2. الطلب على العمل هو دالة للأجر الحقيقي. وتوجد علاقة عكسية بينهما طالما أن الآجر الحقيقي يمثل تكلفه بالنسبة لأرباب العمل.

عرض العمل هو أيضا دالة للأجر الحقيقي، وتربطهما علاقة طردية بما أن الآجر الحقيقي يمثل مردود بالنسبة للعمال.

1. كل من الادخار والاستثمار دالة لمعدل الفائدة.

يوجد علاقة طردية بين الادخار ومعدل الفائدة طالما أن معدل الفائدة يعتبر مردود رأس المال، بينما توجد علاقة عكسية بين الاستثمار ومعدل الفائدة بما أن الفائدة تعتبر تكلفة رأس المال المقترض من طرف المؤسسات.

4- عرض النقود متغير خارجي تحدده السلطات النقدية ..... أما الطلب على النقود فهو دالة للمستوى العام للأسعار حيث حيث تمثل مقلوب دوران النقود و حجم المبادلات.

- دالة الطلب على العمل

عند تعظيم الربح

يتحدد مستوى التشغيل التوازني عند تساوي عرض العمل مع الطلب عليه

يحدد التوازن في سوق السلع والخدمات عند تساوي مع

نعلم أن وعليه فان

يحدد التوازن في سوق النقود عند تساوي عرض النقود مع الطلب عليه

*تحديد المستوى العام للأسعار*

- *إذا تضاعفت الكتلة النقدية سوف يؤدي لارتفاع في المستوى العام للأسعار بما أن باعتبار أن حجم الإنتاج ثابت في المدى القصير*

*لا يحدث أي تأثير عند تضاعف الكتلة النقدية طالما أن أي اختلال في السوق النقدي لا يؤثر على السوق الحقيقي هناك تضاعف في الأسعار فقط مع بقاء الأجر الحقيقي ثابت.*

***بالتوفيق.***