جامعة 8 ماي 1945 قالمة

السنة الثانية



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم الاقتصادية

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

***سلسلة تمارين رقم 01 في مقياس اقتصاد كلي 02***

***التمرين رقم 01:***

نفرض أن تكلفة شراء آلة هي 12000 دج و أن العوائد السنوية الصافية المتوقعة نتيجة استعمالها هي 1600 دج فإذا كان معدل الفائدة 6% و عمر الآلة الاقتصادي 10 سنوات، فهل تنصح بالاستثمار في الآلة أم لا

***التمرين رقم 02:***

إذا استثمرنا في مشروع تكاليف إنشائه 2500دج و عمر المشروع سنتين، يعطي عائدا صافيا قدره في السنة الأولى 1400دج و في السنة الثانية 1500 و إذا كان معدل الفائدة 5% فهل تنصح بالاستثمار أم لا.

***التمرين رقم 03:***

شركة تريد شراء آلة جديدة وفقا للمواصفات التالية:

ثمن الشراء 1300ون، مدة الاستعمال سنتين حيث تصبح قيمنها معدومة، تكاليف الصيانة و الطاقة 850 ون في السنة الأولى و 750 ون في السنة الثانية، أجور العاملين 1700 ون لكل سنة، الضريبة على الربح الخام 50 % ، الإيرادات الكلية المتوقعة 3600 ون في السنة الأولى و 3000 ون في السنة الثانية.

المطلوب:

* احسب الكفاية الحدية لرأس المال لهذا الاستثمار.
* إذا كان معدل الفائدة الاسمي 8 % و معدل التضخم 2 % هل تنصح بالاستثمار أم لا.
* نفس الأسئلة السابقة في حالة الآلة بعاد بيعها في نهاية عمرها الإنتاجي بقيمة 350.

***التمرين رقم04:***

في مجمع صناعي يريد شراء آلة جديدة ثمن شرائها 12000 ون تكاليف نقلها 2000 ون و تكاليف تركيبها 2000 ون مدة حياتها 10 سنوات تنتج هذه الآلة 3000 وحدة سنويا سعر الوحدة 2 ون، يلزم هذه الآلة 300 ون سنويا كأجور للعمال و 200 ون سنويا كتكاليف للطاقة و 200 ون سنويا تكاليف الصيانة و 200 ون سنويا تكاليف استغلال أخرى، الضريبة على الأرباح 50%، قيمة الآلة بعد انتهاء عمرها الإنتاجي معدومة.

 المطلوب:

* حساب العوائد السنوية الصافية المتوقعة.
* حساب الكفاية الحدية للاستثمار.
* حساب الكفاية الحدية للاستثمار في حالة ارتفاع ثمن الآلة ب 2000 ون.
* حساب الكفاية الحدية للاستثمار في حالة ارتفاع سعر الوحدة من الإنتاج 0.5 ون.
* إذا علمت أن معدل الفائدة الاسمي 15% و معدل التضخم 2% هل من صالح المستثمر القيام بالاستثمار المالي أم الاقتصادي.
* ما الذي بحدث للكفاية الحدية لرأس المال عندما يطالب العمال بزيادة اجورهم100 ون.

جامعة 8 ماي 1945 قالمة

السنة الثانية



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم الاقتصادية

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

***سلسلة تمارين رقم 02 في مقياس اقتصاد كلي 02***

***التمرين رقم 01:***

إذا كانت لديك المعطيات التالية:

C=40+0.8Yd I=70-200i

* أوجد معادلة التوازن في سوق السلع و الخدمات
* ارسم منحنى IS
* أوجد مستوى الدخل عندما يكون سعر الفائدة 0.05 و 0.1 و مثل الوضعية على البيان.

***التمرين رقم 02***:

إذا كات لديك المعطيات التالية:

C=100+0.8Yd I=50-150i G=120 Tx=200+0.1Y

* أوجد قيمة الدخل الوازني إذا كان سعر الفائدة السائد في السوق 0.1
* أوجد قيمة التغير في الدخل في حالة زيادة الانفاق الحكومي بـ 10 ون مع تحديد وضعية IS الجديدة بيانيا.
* أوجد قيمة التغير في الدخل في حالة في حالة زيادة الضرائب ب 10 ون مع تحديد وضعية IS الجديدة بيانيا.

***التمرين رقم 03:***

لتكن لديك المعلومات التالية عن اقتصاد دولة ما:

C=90+0.8Yd I=580-4000i G=180 Tx=100+0.1Y

* استخرج الصيغة الرياضية لتوازن سوق السلع والخدمات.أكمل الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **i** | **I** | **I+G** | **S+Tx** | **S** | **Tx** | **Y** |
|  |  |  |  |  |  | **500** |
|  |  |  |  |  |  | **1000** |
|  |  |  |  |  |  | **1500** |
|  |  |  |  |  |  | **2000** |

* ما نوع العلاقة بين Y و i
* إذا انتقل الميل الحدي للاستهلاك إلى 0.7 استخرج معادلة التوازن الجديدة. ماذا تلاحظ
* إذا زاد الإنفاق الحكومي ب 50 ون اوجد IS الجديدة.

إذا علمت أن الحكومة تريد الانفتاح على العالم الخارجي وأصبحت وارداتها من الشكل M=20+0.1Y و صادراتها X=30 .

* أوجد معادلة التوازن الجديدة.

جامعة 8 ماي 1945 قالمة

السنة الثانية



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم الاقتصادية

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

***سلسلة تمارين رقم 03 في مقياس اقتصاد كلي 02***

***التمرين رقم 01:***