

امتحان السداسي الثالث في مقياس الاقتصاد الكلي 1

الأسئلة النظرية: (5 نقاط)

- أشرح لماذا يتم إضافة إعانات الإنتاج وطرح الضرائب غير المباشرة إلى الدخل الوطني الصافي بسعر السوق للحصول على الدخل الوطني بسعر تكلفة عناصر الإنتاج؟
- حدد الاختلافات الموجودة بين المكش الضمني ومؤشر أسعار الاستهلاك؟ وأي منهما يعتبر مؤشر جيد لحساب التضخم؟

التمرين الأول : (8 نقاط)

إذا كان لدينا النموذج الاقتصادي المكون من المعادلات التالية:

-دالة الإنتاج : $Y = 20\sqrt{n}$

-دالة عرض العمل : $N_s = \frac{4}{5}\left(\frac{w}{p}\right)$

- سرعة دوران النقود وعرض النقود : $V=4$ و $M_s=40$

-دالة الادخار : $S = 3000 + 1500r$ أما دالة الاستثمار : $I = 3900 - 7500r$.

-الضرائب والإنفاق الحكومي : $T_x = G = 500$.

المطلوب:

- 1- حدد دالة الطلب على العمل؟ وعلق عليها؟
- 2- حدد مختلف القيم التوازنية التالية:
 - أ- كمية العمل والأجر الحقيقي التوازني.
 - ب- الناتج الكلي الحقيقي.
 - ج- القيم التوازنية للمتغيرات النقدية.
 - د- سعر الفائدة الحقيقي.
- 3- بفرض تزايد عرض النقود بمقدار : 50 % ، فما هو تأثير ذلك على المتغيرات الحقيقية والاسمية؟
- 4- إذا رفعت الحكومة من الحصيلة الضريبية بمقدار 100 مليون ون ، وكان الميل الحدي للاستهلاك 60 % . بين الآثار المرتقبة على كل من: الادخار الوطني (العمومي، والخاص)، الاستثمار.

التمرين الثاني : (7 نقاط)

في اقتصاد يتكون من قطاعين (قطاع العائلات، قطاع المؤسسات)، تقدم لك المعلومات التالية:

$$C = 40 + 0.90Y_d \quad \text{-دالة الاستهلاك:}$$

$$I = 10 \quad \text{-دالة الاستثمار:}$$

$$Y_e = 500 \quad \text{-الدخل التوازني:}$$

$$K_I = 10 \quad \text{-مضاعف الاستثمار:}$$

المطلوب:

- 1- إذا كان المستوى التوازني للدخل المرغوب فيه يبلغ : 600. فحدد مقدار التغير اللازم في الاستثمار لتحقيق هذا المستوى.
- 2- أحسب قيمة المضاعف الديناميكي للفترة 3.
- 3- فرق بين المضاعف الساكن والمضاعف الديناميكي.
- 4- بعد كم من فترة يتحقق تغير في مستوى الدخل يقدر بـ: 41%.
- 5- ما هي العلاقة التي تربط بين المضاعف الساكن والديناميكي.

أستاذ المقياس : د/شوقي جباري

بالتوفيق لكل مجتهد

الحل النموذجي لامتحان الاقتصاد الكلي 1 :

الأسئلة النظرية: (5 نقاط)

- يتم إضافة الاعانات الحكومية لأنها صرفت فعلا على العملية الإنتاجية لكنها لم تحسب في سعر السلعة لذلك لا بد من إضافتها. أما ضرائب غير مباشرة يتم استبعادها لأنها لا تمثل نفقة إنتاجية مقابل استخدام عوامل الإنتاج وإنما هي مبالغ تقوم الوحدات الإنتاجية بدفعها للحكومة.....2 نقاط.

- هناك اختلافات بين المكش الضمني ومؤشر أسعار الاستهلاك يمكن إيجازها في النقاط التالية:..2 نقاط

- يقيس مؤشر المكش الضمني أسعار مجموعة واسعة من السلع تفوق تلك المقاسة بواسطة مؤشر أسعار الاستهلاك.

- يحتوي مؤشر أسعار الاستهلاك مباشرة على أسعار الاستيراد، بينما يحتوي مؤشر المكش الضمني فقط على أسعار السلع المنتجة محليا.

- يقيس مؤشر الاستهلاك تكلفة مجموعة سلة من السلع المعطاة وهي تبقى نفسها من سنة لأخرى، في حين أن المكش الضمني يعتمد على تكلفة سلة من السلع المنتجة داخل الاقتصاد.

ويعتبر مؤشر المكش الضمني جيد لحساب التضخم، نظرا لتغطيته أسعار مجموعة واسعة من السلع تفوق تلك المقاسة بواسطة مؤشر أسعار الاستهلاك.....1 نقطة.

التمرين الأول : 8 نقاط

1- إيجاد دالة الطلب على العمل : $N_d = \frac{100}{\left(\frac{w}{p}\right)^2}$ 1 نقطة

التعليق: أن دالة الطلب على العمل تعتبر دالة متناقصة بالنسبة لمعدل الأجر الحقيقي.....0.5 نقطة
2- إيجاد مختلف القيم التوازني:

- الأجر الحقيقي التوازني : $\left(\frac{w}{p}\right) = 5$ 1 نقطة

كمية العمل : $n = 4$ 1 نقطة

- قيمة الناتج الكلي الحقيقي: $y = 40\sqrt{4} = 80$ 0.50 نقطة

- مستوى الأسعار: $P = 4$ 1 نقطة

- سعر الفائدة الحقيقي: $r = 0,10$ 0.50 نقطة

3- بفرض أن كمية النقود قد زادت بنسبة 50%.

إيجاد قيمة P الجديدة بالرجوع إلى معادلة التوازن في سوق النقد نجد: $P' = 6$ 0.50 نقطة

ومنة قيمة الأجر الاسمي الجديد: $w' = 30$ 0.50 نقطة

وبالتالي فزيادة عرض النقود سيؤدي إلى تزايد السعر والأجر الاسمي بنفس النسبة، ويرجع ذلك إلى فكرة الازدواجية الكلاسيكية، التي تعتبر الركيزة المحورية للتحليل الاقتصادي الكلي، حيث أن المتغيرات الاسمية تؤثر على بعضها البعض بنفس المقدار، وكذلك الأمر ينطبق على المتغيرات الحقيقية. 0,5 نقطة

4- إن تزايد الحصيلة الضريبية بمقدار 100 مليون ون، يؤدي إلى ارتفاع الادخار العمومي بمقدار 100 مليون. أما الادخار الخاص فان الاستهلاك سينخفض بمقدار 60×100 وعليه تكون محصلة الأثر الإجمالي على الادخار الوطني بالارتفاع بـ 60 م ون. وبما أن الادخار الوطني قد ارتفع بمقدار 60 م ون، فان الاستثمار يجب أيضا أن يرتفع بنفس المقدار أي 60 م ون، وحتى تتحقق هذه الزيادة من اللازم انخفاض معدل الفائدة الحقيقي. حيث تؤدي الزيادة في الضرائب إلى زيادة الادخار الوطني وهو ما يدفع بتحول منحني عرض الأموال القابلة للقرض إلى اليمين. وبالتالي ينخفض معدل الفائدة الحقيقي للتوازن ويزيد الاستثمار. 1 نقطة

التمرين الثاني : 7 نقاط

1- حساب مقدار التغير في الاستثمار لتحقيق مستوى دخل قدرة : 600..... 1.5 نقطة

$$\Delta Y = Y_p - Y_e = 600 - 500 = +100 \quad \text{لدينا:}$$

$$K_I = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-0.90} = 10 \Rightarrow \Delta I = \frac{\Delta Y}{K_I} = \frac{100}{10} = 10$$

2- حساب قيمة المضاعف الديناميكي لـ 3 فترات. 1.5 نقطة

$$.(1 + 0.9 + 0.9^2) = 2.71$$

3- الفرق بين المضاعف الساكن (الآني) والمضاعف الديناميكي: 1 نقطة

- المضاعف الساكن : لا يأخذ في الاعتبار عامل الزمن وبالتالي يفترض حدوث الآثار التغيرية لمرة واحدة. لذا يصطلح على تسميته بالمضاعف الآني.

- المضاعف الديناميكي : يأخذ بعين الاعتبار عنصر الزمن، حيث يوجد تباطؤ يفصل بين تغير الإنفاق الكلي وتأثيره على الدخل.

4- عدد الفترات اللازمة ليتحقق يمكن حسابها من خلال القانون التالي : 1.5 نقطة

$$\frac{K_{dn}}{K_I} = 0.41 \Rightarrow n = 5$$

5- العلاقة التي تربط بين المضاعف الساكن والديناميكي. 1.5 نقطة

$$\lim_{n \rightarrow \infty} K_p = K_I$$