

## السلسلة الخامسة: « النهودج الكلاسيكي للتوازن الاقتصادي الكلي »

**التمرين الأول:** لتكن لدينا المعطيات المتعلقة بإقتصاد كلاسيكي، وفي ظل سوق عمل لها الخصائص الآتية:

$$I = 50000 - 3000i \quad \text{للهدالة الاستثمار} \quad S = -40000 + 6000i \quad \text{للهدالة الادخار}$$

$$C = 980000 \quad \text{للهدالة الاستهلاك (C)} \quad y = \frac{1}{9}L^2 \quad \text{للهدالة الانتاج}$$

**المطلوب:**

- 1 أحسب قيمة الناتج عند التوظيف التام  $(y^*)$ ؟.
- 2 أحسب حجم العمالة عند التوازن  $(L^*)$ ؟.
- 3 أحسب مستوى الأسعار  $(p)$  إذا كان سرعة دوران النقود  $(v = 300)$  والكتلة النقدية  $(M = 20000)$ ؟.
- 4 إستخرج دالة الطلب على العمل  $(L^d)$ ؟.
- 5 أحسب الأجر الحقيقي  $\left(\frac{w}{p}\right)^*$ ، الأجر الاسمي  $(w^*)$  في حالة التوازن؟.

**التمرين الثاني:** لتكن لدينا المعطيات المتعلقة بإقتصاد كلاسيكي، وفي ظل سوق عمل لها الخصائص الآتية:

$$L^d = 5000 - 10\left(\frac{w}{p}\right)^2 \quad \text{للهدالة الطلب على العمل (L^d)} \quad L^s = 500 + 10\left(\frac{w}{p}\right)^2 \quad \text{للهدالة عرض العمل (L^s)}$$

$$y = 40L \quad \text{للهدالة الانتاج الكلية (y)} \quad v = 300 \quad \text{للهدالة سرعة تداول النقود (v)} \quad M = 2200 \quad \text{للهدالة الكتلة النقدية (M)}$$

**المطلوب:** 1 أحسب معدل الأجر الحقيقي  $\left(\frac{w}{p}\right)^*$ ، وحجم العمالة  $(L^*)$  المناسب لتوازن سوق العمل؟.

- 2 أحسب قيمة الإنتاج  $(y^*)$ ، والمستوى العام للأسعار  $(p)$ ، والأجر الاسمي  $(w^*)$  في حالة التوازن؟.
- 3 إذا إستطاعت النقابات العمالية فرض زيادة الأجور الاسمية بنسبة 50%، فما أثر ذلك على المتغيرات الاسمية والحقيقية؟
- 4 إذا إرتفع مستوى الكتلة النقدية بنسبة 100%، فما أثر ذلك على الإقتصاد؟.

**التمرين الثالث:**

أولاً: إذا توفرت لديك المعطيات التالية حول وضعية إقتصاد كلاسيكي إفتراضي:

$$\begin{aligned} &\leftarrow \text{الإنفاق الاستهلاكي الأسري: } 3925 \leftarrow \text{الإنفاق الاستهلاكي العمومي: } 2575 \leftarrow \text{التكوين الإجمالي لرأس المال الثابت: } 1400 \\ &\leftarrow \text{التغير في المخزون: } (-50) \leftarrow \text{كمية النقود المتداولة: } 640 \leftarrow \text{الصادرات: } 2000 \leftarrow \text{الواردات: } 1850 \end{aligned}$$

**المطلوب:** أحسب قيمة كل من:

1 الناتج المحلي الخام بسعر السوق؟.

2 ادخار القطاع الأسري (الخاص)؟.

3 سرعة دوران النقود؟.

4 نسبة النقود المحتفظ بها من طرف الأفراد؟.

ثانياً: بافتراض أن عرض النقود  $(M^s = 300)$ ، والطلب على النقود الحقيقي تعطى بالعلاقة التالية:  $\frac{M^d}{p} = 0.0625y$

**المطلوب:** أحسب قيمة كل من:

1 سرعة دوران النقود؟.

2 مستوى الدخل النقدي التوازني؟.

3 مستوى الدخل النقدي، إذا زاد عرض النقود بـ 20%؟.