



مقياس: الاقتصاد الكلى 1

## سلسلة تمارين حول: النموذج الكلاسيكي في التوازن الاقتصادي العام

التمرين الأول:

لتكن لدينا المعطيات المتعلقة باقتصاد كلاسيكي، في ظل سوق عمل لها الخصائص التالية كما يلي:

$$N_s = 4(W/P) + 30 \quad : (N_s)$$

$$N_d = 70 - 6(W/P) \quad : (N_d)$$

والعلاقة بين المستوى العام للأسعار ( $P$ ) ومستوى الإنتاج تعطي بالعلاقة التالية:

$M = 1/2(YP)$  حيث الكتلة النقدية  $M = 276$ ، ودالة الإنتاج الكلية معرفة كما يلي:

$Y = 4N$  حيث  $N$  تمثل وحدات العمل.

المطلوب:

- أوجد قيمة كل من الأجر الحقيقي والناتج الحقيقي وعدد العمال عند التوازن؟

- أوجد قيمة كل من الأجر الاسمي والناتج الاسمي؟

- مثل بيانيا العلاقة بين المتغيرات الكلية؟

التمرين الثاني:



إذا كانت دالتي الطلب على العمل وعرض العمل ممثلين بالعلاقتين التاليتين:

$$N = 112 + 6.5 \left( \frac{W}{P} \right)$$

$$N = 195,3 - 17,3 \left( \frac{W}{P} \right)$$

**المطلوب:**

- ميز معادلة الطلب من معادلة العرض مع تبرير الإجابة؟
- بافتراض أن الأجر الاسمي لوحدة العمل هو 6,25 وحدة نقدية وأن المستوى العام للأسعار هو 2,5 وحدة نقدية، هل حالة سوق العمل تمثل وضع التوازن أم لا ولماذا؟ وما يستوجب ذلك لتحقيق الوضع التوازي؟
- ما هو الأجر الحقيقي للتوازن، ووضح الحالتين بيانياً؟ أي حالة عدم التوازن وحالة التوازن.
- نفترض أن الأجرة النقدية ارتفعت إلى 10,50 ون لوحدة العمل وأن مستوى الأسعار هو 03 وحدة نقدية، ووضح ما يحدث لعرض العمل ولماذا؟

**التمرين الثالث:**

لنفترض أن مؤسسة ما تستطيع بين منتجاتها بسعر 20 دينار للوحدة والتي يجب عليها أن تدفع لموظفيها أجرا يساوي 120 دينار في الساعة. ولنفترض أن دالة الإنتاج في الأجل القصير لهذه المؤسسة تكون معرفة بالمعلميات التالية:

الإنتاج	الموظفين
10	9
65	63
8	60
7	56
6	51
5	45
4	38
3	30
2	21
1	11
0	0

**المطلوب:**

- أحسب الإنتاج الحدي؟
- ما هو الأجر الحقيقي المدفوع من طرف المؤسسة لتحقيق مستوى التشغيل الأكثربنحوية؟
- لنفرض أن المؤسسة خفضت سعر منتجاتها إلى 15 دينار للوحدة. فما هو إذا مستوى التشغيل؟