

السلسلة الثانية في الإقتصاد الكلي 1

التمرين الأول:

لتكن لديك الدالتين التاليتين:

$$N=112+6.5 w/p$$

$$N=195.3-17.3 w/p$$

المطلوب:

- 1- ميز بين دالتي العرض و الطلب على العمل، مع التبرير.
- 2- إذا كان $w=6.25$ و $p=2.5$ هل سوق العمل في وضع توازن أم لا؟ ولماذا؟ ما هو وضع التوازن لذلك؟ أحسب الأجر التوازني الحقيقي، مع توضيح الحالتين بيانياً.
- 3- نفترض أن $w=10.5$ و $p=3$ وضح ماذا يحدث لسوق العمل.

التمرين الثاني:

لتكن لديك اقتصاد يتكون من 1000 مؤسسة في ظل سوق لها الخصائص التالية:

$$N_d=4000 - w/p$$

$$N_s=2999 w/p - 2000$$

المطلوب:

- 1- حدد الأجر الحقيقي التوازني.
- 2- إذا كان $p=2$ فما هو الأجر النقدي؟
- 3- إذا كان الحد الأدنى للأجر هو $w=6$ فما هو حجم العمالة الموظفة؟ وحجم العمالة غير الموظفة؟
- 4- وضح حالة التوازن وحالة الاختلال بيانياً.

التمرين الثالث:

نفترض مؤسسة تبيع منتجها بسعر 20 و ن للوحدة، في المقابل تدفع لموظفيها أجراً بقيمة 120 و ن للساعة. نفترض أن دالة الإنتاج في الفترة القصيرة معرفة بالمعطيات التالية:

العمال	1	2	3	4	5	6	7	8
الإنتاج (بالوحدات)	8	18	27	35	41	46	51	55

المطلوب:

- 1- أحسب في كل حالة مساهمة العامل الأخير في الإنتاج.
- 2- أرسم دالة الإنتاج في الأجل القصير لهذه المؤسسة.
- 3- ما هي قيمة الأجر الحقيقي المدفوع للعمال؟ استنتج مستوى التشغيل الذي يعظم الربح وقيمة الإنتاج المرافق لذلك
- 4- نتيجة لظروف السوق انخفض سعر المنتج ب 25% ما هي سياسة التشغيل الجديدة المتبعة في المؤسسة؟ علل

التمرين الرابع:

باستخدام معادلة كمبردج للتبادل $M_d/p = K.Y$ حيث P ثابت.

- 1- كيف يمكنك حساب سرعة دوران النقود إذا توافرت لديك البيانات التالية:
 $C=525$ $I=130$ $G=80$ $X-M=15$ $M_s=150$
- 2- ما هي نسبة النقود التي يرغب الأفراد في الاحتفاظ بها من مجمل الموارد المتاحة؟
- 3- ما هي كمية النقود المطلوبة M_d ؟
- 4- بافتراض عرض النقود $M_s=100$ والطلب على النقود معطى بالعلاقة $M_d=0.2Y$ أحسب:
 - مستوى دخل التوازن.
 - مستوى الدخل النقدي إذا زاد عرض النقود ب 10%.

التمرين الخامس:

لتكن لديك المعادلتين التاليتين في اقتصاد كلاسيكي

$$Y=20N^{\frac{1}{2}} \quad N_s=(w/p)^2 /100$$

- 1- أوجد دالة الطلب على العمل.
- 2- ما هو معدل الأجر الحقيقي المناسب لتوازن سوق العمل.

التمرين السادس:

اقتصاد يتميز بالمعطيات التالية: $K=4$ $M_s=64\,000\,000$

$$S=1\,000\,000+40\,000\,000\,i$$

$$I=20\,000\,000-150\,000\,000\,i$$

$$N_s=-8000+8w/p$$

$$N_d=100\,000-10w/p$$

$$Y_s=-0.05N^2+10000\,N$$

- 1- لو كانت دالة الطلب غير معطاة بين أنها تعطى بالعلاقة $N_d=100\,000-10w/p$
- 2- لو كانت دالة الإنتاج غير معطاة بين أنها تعطى بالعلاقة $Y_s=-0.05N^2+10000\,N$
- 3- ما هو معدل الأجر الحقيقي التوازني وحجم اليد العاملة الموظفة وحجم الإنتاج الكلي عندئذ؟
- 4- ما هو المستوى العام للأسعار في التوازن؟ ما قيمة الإنتاج الكلي عندئذ؟
- 5- ما هو معدل الفائدة الاسمي التوازني؟
- 6- ما هي قيمة الاستثمار والادخار في التوازن؟
- 7- أحسب الاستهلاك الحقيقي في التوازن وقيمه.
- 8- لو افترضنا أن الدولة تدخلت وفرضت حد أدنى للأجور الحقيقية عند مستوى : 7000 أوجد حجم البطالة الناتجة ، ثم وضحه بيانيا