

حل السلسلة الثالثة (المحور الثالث: النموذج الكلاسيكي)

حل التمرين 1 :

- 1- لا يمكن رفع الانتاج ومستوى التشغيل.
- 2- ينتقل منحنى العرض الكلي نحو اليمين.
- 3- الاقتصاد في حالة تشغيل تام، وإن وجدت بطالة فسببها تدجل الدولة أو النقابات للتأثير في الأجور، وهي بطالة مؤقتة و اختيارية.
- 4- تتحدد على أساس الأجر الحقيقي.
- 5- قانون المنافذ لساي: العرض يخلق الطلب(استحالة حدوث فائض في العرض).
- 6- السبب هو حالة التشغيل التام، وكون الانتاج يحدده عنصر العمل فقط.
- 7- دور سعر الفائدة هو تحويل جميع المدخرات إلى استثمارات. وهو شرط التوازن ($I=S$).
- 8- الفرق بين فيشر وكامبردج هو: فشر ركز على الطلب على النقود للمبادلات (حجم الصفقات t)، بينما كامبردج درست الطلب على النقود للاحتفاظ بها كأرصدة نقدية (معامل رأس المال K).

حل التمرين 2:

- 1- المعادلة $f1$ هي معادلة الطلب على العمل، لأن ميلها سالب (المشتق >0)، والمعادلة $f2$ هي دالة العرض، لأن ميلها موجب (المشتق <0).
- 2- شرط توازن سوق العمل هو عرض العمل يساوي الطلب عليه ($Ns=Nd$)

$$(f1=f2)$$

نحل المعادلة فنجد الأجر الحقيقي التوازني يساوي 2.

3- المستوى العام للأسعار (p):

$$w/p=2$$

$$2p=w$$

$$P=w/2$$

$$p=8/2$$

$$p=4$$

4- عدد الموظفين وغير الموظفين:

نحسب الأجر الحقيقي:

$$w/p=12/4=3$$

نعوض في دالة العرض نجد عدد الراغبين في العمل:

$$N_s = f_2 = 2999 \times 3 - 2000 = 6997 \text{ عامل}$$

نعوض في دالة الطلب نجد عدد المناصب المتوفرة بالمؤسسات:

$$N_d = f_1 = 4000 - 3 = 3997 \text{ منصب}$$

نلاحظ أن العرض أكبر من الطلب، وبالتالي عدد الموظفين هو نفسه عدد المناصب (3997 عامل موظف)

بينما عدد البطالين فهو الباقي (6997 - 3997 = 3000 بطال) وهي بطالة إجبارية.

- حل التمرين 3: (واجب منزلي يصح أثناء الحصة الحضورية)

- حل التمرين 4:

1- حساب سعر الفائدة التوازني:

شرط توازن سوق السلع والخدمات هو: تساوي الاستثمار مع الادخار

$$150 - 5000 \cdot i = -50 + 3000 \cdot i$$

$$i = 0,025$$

2- في حالة سعر الفائدة 2 بالمائة:

نعوض في المعادلتين فنجد: الاستثمار = 50، والادخار = 10

3- في حالة سعر الفائدة 3 بالمائة:

نعوض في المعادلتين السابقتين فنجد: الاستثمار = 0، والادخار = 40

في الحالتين نحن أمام حالة عدم توازن، لذلك يتدخل قانون العرض والطلب لرفع سعر الفائدة في الحالة الأولى، وخفضه في الحالة الثانية، ويستقر عند الوضع التوازني (0,025)، حيث يتوقف عنده قانون العرض والطلب عن العمل بسبب تساوي الطرفين.

- حل التمرين 5:

1 سرعة الدوران (v):

$$M = K \cdot P \cdot Y \text{ صيغة كامبردج}$$

$$M/P = K \cdot Y \text{ ومنه}$$

$$150 = K \cdot 750$$

$$K = 150 : 750$$

$$K = 0,2$$

نعلم أن سرعة الدوران تساوي مقلوب معامل رأس المال ($v= 1/K= 1/0,2=5$)، أي خمس مرات.

2- قيمة الأرصدة النقدية المحتفظ بها، هي:

$$K.Y=0,2 \times 750= 150$$

نلاحظ أن الأرصدة النقدية تساوي العرض الحقيقي للنقود، وهو شرط توازن سوق النقد.

3- حساب قيمة الدخل الوطني التوازني:

شرط توازن سوق النقد هو تساوي عرض النقود مع الطلب عليها:

$$M_s=M_d$$

$$0,2Y=100$$

$$Y=100/0,2=500$$

- في حالة زيادة العرض ب10 بالمائة، يصبح: $M_s= 100 + 0,1 \times 100=110$

بنفس الطريقة السابقة نجد: $Y=550$

وَفَّقَكُمُ اللَّهُ جَمِيعًا