

سلسلة التمارين رقم 02

الأسئلة النظرية:

- 1- اذكر باختصار أهم الفرضيات التي تقوم عليها النظرية الكلاسيكية للتوازن الاقتصادي؟
- 2- اشرح باستخدام التمثيل البياني كيفية تحقق التوازن في سوق العمل وفق النموذج الكلاسيكي؟
- 3- اشرح باستخدام التمثيل البياني كيفية تحقق التوازن في سوق النقود وفق النموذج الكلاسيكي؟
- 4- اشرح باختصار كيفية تحقق التوازن الكلي بناء على الفرضيات الكلاسيكية؟
- 5- لماذا يطلق على التحليل الكلاسيكي بأنه تحليل ثنائي (الازدواجية الاقتصادية)؟

**التمرين 01:** إذا كانت دالة الإنتاج لمجتمع معطاة كما يلي:  $Y = 5K^{1/2} \cdot L^{1/2}$  وكانت دالة عرض العمل  $L_s = W^2/10$

مع العلم أن  $V = 10$  ،  $w_r = W/P$

المطلوب:

- 1- إذا علمت أن رأس المال في الفترة القصيرة ثابت  $K=16$  استخرج دالة الإنتاج لهذا المجتمع؟
- 2- احسب حجم الإنتاج الحقيقي؟ هل يمثل مستوى التشغيل التام؟
- 3- ما هو حجم الكتلة النقدية الواجب عرضها حتى يصبح المستوى العام للأسعار ثابتا عند  $P=2$  ون؟
- 4- إذا ارتفعت الكتلة النقدية عن هذا المستوى الأخير بـ 10% :  
أ- احسب المستوى العام للأسعار الجديد؟  
ب- احسب القيمة الاسمية لمتغيرات النموذج؟  
ت- هل يتأثر حجم الناتج الحقيقي بهذا الارتفاع في المستوى العام للأسعار و لماذا؟  
ث- ما هي قيمة معامل الإنتاجية في هذا النموذج؟

**التمرين 02:** لتكن لديك المعطيات التالية حول نموذج كلاسيكي:

$$L_d = 20 - 5 w_r$$

$$L_s = 10 + 5 w_r \quad \text{ون} \quad M = 40 \quad V = 4$$

1/ أوجد حجم الناتج الحقيقي عند التوازن.

2/ إذا ارتفع الأجر الاسمي بـ 20% فما تأثير ذلك على الكتلة النقدية؟

3/ إذا ارتفعت الكتلة النقدية بـ 100% فما تأثير ذلك على الناتج الحقيقي؟

4/ بين بيانيا أثر زيادة الطلب على العمل على كل من الأجور، الأسعار، الدخل؟

**التمرين 03:** لنفترض إن الناتج الحدي للعمل يأخذ الشكل التالي:  $Y(L) = 2000 - 10L$

1- أوجد حجم الطلب على العمل إذا كان معدل الأجر النقدي 150 ون ، و المستوى العام للأسعار 3 ون؟

2- أوجد حجم الناتج  $Y$  (نفرض إن  $Y=0$  عندما  $L=0$ )

◀ نفترض أن دالتي الطلب على العمل  $L_d$  و عرض العمل  $L_s$  كانتا كما يلي:

$$L_d = 300 - 15w_r \quad L_s = 100 + 5w_r$$

1- أوجد معدل الأجر الحقيقي الذي يحقق التوازن في سوق العمل، و كمية العمل المطلوبة والمعرضة عند ذلك المستوى.؟

2- إذا كان  $W/P=w=12$  ، ماهي كمية الطلب على العمل و المعروض منه وما هو مستوى البطالة؟

3- أوجد كمية الناتج  $Y$  في وضع التوازن إذا كانت  $Y=5L_d$  ؟

**التمرين 04:** ليكن لدينا نموذج سوق العمل حسب التحليل الكلاسيكي:

$L_1$	00	02	08	14
$L_2$	20	18	12	06
$w_r$	00	10	40	70

المطلوب:

1- بين دالة طلب العمل ( $L_d$ ) و دالة عرض العمل ( $L_s$ ) من خلال الجدول مع التبرير؟

2- أوجد توازن سوق العمل لهذا النموذج؟

3- أوجد دالة الناتج الكلي و حجم الناتج عند مستوى التشغيل الكامل؟

4- إذا كانت لدينا المعطيات التالية :  $M=225$  ون  $V=10$

❖ أوجد المتغيرات الاسمية للنموذج المدروس؟

❖ إذا انخفضت  $M$  بـ 75 ون ، ما اثر ذلك على متغيرات النموذج؟