

سلسلة تمارين خاصة بالتحليل الكلاسيكي

التمرين الأول:

- إذا كان لديك المعادلتين التاليتين:

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

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

- 1- مَيِّز معادلة الطلب ومعادلة العرض مع التعليل ؟ - N كمية العمل - w/p الاجر الحقيقي.
- 2- بافتراض أن الأجر الاسمي = 6.25 (ون) وأن المستوى العام للأسعار = 2.5 (ون)- هل سوق العمل في حالة توازن؟
- 3- ما هو الأجر الحقيقي التوازني ؟ - وضح الحالتين ببياناً ؟ التوازن وعدم التوازن.
- 4- بافتراض أن الأجر النقدي ارتفع الى 10.5 (ون) لوحدة العمل وأن مستوى الاسعار = 3 (ون)- وضح ماذا يحدث لعرض العمل . ولماذا؟

التمرين الثاني:

- ليكن لدينا اقتصاد كلاسيكي يتميز بالخصائص التالية:

$$Y = 100N - 0.01 N^2$$

- دالة الانتاج

$$N_s = 3000 + 50(w/p)$$

- دالة عرض العمل

- المطلوب:** 1- استخرج دالة الطلب على العمل ؟ 2 - احسب الأجر الحقيقي التوازني ؟
3 - احسب حجم العمل التوازني ؟ 4 - احسب حجم الانتاج التوازني ؟

التمرين الثالث:

يتميز اقتصاد كلاسيكي معين بالمعطيات التالية :

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

- دالة عرض العمل

$$N_D = 4000 - (w/p)$$

- دالة طلب العمل

- 1- احسب الأجر الحقيقي التوازني؟
- 2- اذا كان مستوى الاسعار = 2 (ون) , فما هو مقدار الأجر النقدي؟
- 3- لنفترض أن الحد الأدنى للأجور يساوي 6 (ون) فما هو عدد العمال الموظفين وعدد العمال عاطلين؟

التمرين الرابع:

ليكن لدينا نموذج كلاسيكي كما يلي:

$$N_s = 4(w/p) + 30$$

- دالة عرض العمل

$$N_D = 70 - 6 (w/p)$$

- دالة عرض العمل

- والعلاقة بين المستوى العام للأسعار (P) ومستوى الانتاج (Y) تعطى بالعلاقة التالية: $M=1/2(Y.P)$ حيث:
الكتلة النقدية $M=345$. ودالة الانتاج الكلية معرفة كما يلي: $Y=4N$ حيث N تمثل وحدات العمل
المطلوب:
أوجد قيمة كل من الاجر الحقيقي والاسمي
أوجد عد العمال عند التوازن؟ وضح بياناً.

التمرين الخامس:

لدينا اقتصاد افتراضي معطياته كما يلي:

$$Y = 20 + 3N - 0.005 N^2$$

- دالة الانتاج

$$N_s = 100 + 60(w/p)$$

- دالة عرض العمل

- إذا كان Y : حجم الانتاج N : كمية العمل W/P : الاجر الحقيقي
اولاً: احسب ما يلي :

- الانتاجية الحدية ؟ - أكتب دالة الطلب على العمل ؟ - الأجر الحقيقي التوازني ؟ - الانتاج التوازني ؟ - حجم العمال التوازني ؟

ثانياً: إذا علمت ان : سرعة دوران النقود $V=2$ وعرض النقود $M=784$

- دالة الادخار تكتب كما يلي: $S=2500 r$ حيث r تمثل معدل الفائدة

- دالة الاستثمار تكتب كما يلي: $I=1200-27500 r$

- حدد مستوى كل من:** - الادخار - الاستثمار - الاستهلاك - الاسعار
- ما ذا سيحدث لهذا الاقتصاد اذا تضاعفت كتلة النقود M ؟

التمرين السادس:

اقتصاد يعرف بالدوال التالية:

$$N_s = 15 (w/p) - 30$$

$$N_D = 150 - 30 (w/p)$$

$$Y = 20 N^{1/2}$$

$$S = 200 r$$

$$I = 15 - 50 r$$

- دالة عرض العمل

- دالة طلب العمل

- دالة الانتاج

- دالة الادخار

- دالة الاستثمار

- اذا كان الاجر الحقيقي $w/p = 4.5$ احسب المجاميع التالية:

- الادخار - الاستثمار - الانتاج - حجم العمالة

- الاجر الحقيقي التوازني

التمرين السابع:

- اكتب النموذج الاقتصادي لسوق العمل محددا طبيعة معادلاته.

لنفترض ان :

حيث α عدد حقيقي غير معدوم

$$N_D = 380 - \alpha (w/p)$$

- دالة الطلب على العمل هي:

$$N_s = 200 + 10 (w/p)$$

- دالة عرض العمل هي:

1/ اوجد دالة الطلب على العمل اذا كان الاجر الحقيقي التوازني مساوي الى 10 ثم علق عليها.

2/ نتيجة لظروف السوق ارتفع الاجر الحقيقي في هذا الاقتصاد قامت المؤسسات بطرد 16 عامل:

- احسب الفئة النشيطة في هذا الاقتصاد في ظل الظروف السائدة

- احسب عدد البطالين، ثم استنتج معدل البطالة.

- مثل تغيرات سوق العمل مشيرا الى الفئة النشيطة والفئة البطالة.

التمرين الثامن:

لنكن لديك المعطيات المتعلقة باقتصاد كلاسيكي، وفي ظل سوق عمل لها الخصائص الآتية:

$$N_s = 5 (w/p) + 80$$

معادلة عرض العمل :

$$N_d = 130 - 10(w/p)$$

معادلة الطلب على العمل :

$$M = 1/6 (P.Y)$$

والعلاقة بين المستوى العام للأسعار (P) ومستوى الإنتاج (Y) تعطي بالعلاقة الآتية :

حيث الكتلة النقدية ، $M=194$ ودالة الإنتاج الكلية معرفة كما يلي : $Y = 4 N$: حيث N عدد وحدات العمل.

المطلوب :

1 - أوجد قيمة كل من الاجر الحقيقي، وحجم العمل ، والاجر الاسمي عند التوازن.

2 - مثل بيانيا كل المتغيرات السابقة المكونة للنموذج الكلاسيكي

استاذ المقياس: