



## التمرين الاول:

أولاً: بافتراض الدخل الوطني الاسمي لسنة 2005 هو 500ون، والدخل الوطني الاسمي لسنة 2011 هو 900ون ، فاذا أخذنا سنة 2005 كسنة أساس، وكان الرقم القياسي للأسعار =150 ، - اوجد الدخل الوطني الحقيقي في سنة 2011، ماذا تلاحظ؟

ثانياً: لدينا المعلومات التالية عن كميات وسلع A .B.C

2010 سنة المقارنة		2000 سنة الاساس		السلع
الكمية $Q_1$	السعر $P_1$	الكمية $Q_0$	السعر $P_0$	
12000	0,55	15000	0,6	A
38000	0,97	55000	0,81	B
60000	0,63	55000	0,45	C

المطلوب:

1. احسب الناتج الوطني الاسمي لكل من سنتي 2000,2010
2. احسب الرقم القياسي الاستهلاكي للأسعار لاسبار ، باش، فيشر لسنة 2010، ثم احسب الناتج الوطني الحقيقي لسنة 2010

## التمرين الثاني:

1. لماذا يكون منحى العرض الكلي في النموذج الكلاسيكي خطاً عمودياً؟
2. لماذا يفترض الكلاسيك ثبات سرعة دوران النقد ( V )؟
3. يمكن أن تكون هناك بطالة في السوق العمل عند الكلاسيك ، ما هي أشكالها؟ و ما الفرق بينهما؟
4. ما هي العلاقة بين معادلة التبادل و النظرية الكمية للنقود؟(للبحث)

التمرين الثالث: لتكن لديك المعادلات التالية بخصوص الطلب و عرض العمل:  $N_1 = 40 (W/P)$  ،  $N_2 = 200 - 20 (W/P)$   
المطلوب:

- 1- حدد أي المعادلتين تمثل دالة الطلب على العمل، وأيها تمثل دالة العرض؟
  - 2- أحسب الأجر الحقيقي في حال التوازن؟
  - 3- إذا كان  $P = 2$ ، حدد قيمة بقية العوامل؟
  - 4- مثل بيانيا معادلة الطلب و العرض و نقطة التوازن؟
  - 5- في حال حدوث تغير في الأجر الحقيقي، ما هي وضعية سوق العمل؟ حلل الوضع، وكيف يمكن العودة للتوازن؟
- التمرين الرابع: اليك المعلومات التالية:

$$C=525 \quad ; \quad I=130 \quad ; \quad G=80 \quad ; \quad X - M = 15 \quad ; \quad M_s = 150$$

- ما هي نسبة النقود التي يرغب الأفراد في الإحتفاظ بها؟
- ما هي كمية النقود المطلوبة؟
- بافتراض أن عرض النقود  $M_s = 100$  وكانت دالة الطلب:  $M_d = 0,2 Y$  ، حدد مستوى الدخل التوازني؟ والدخل الاسمي إذا ما زاد عرض النقود بـ 10%