



امتحان الدورة العادية للسداسي الثالث في مقياس الاقتصاد الكلي 1.

الأسئلة النظرية: (4 نقاط)

1- إشرح لماذا يتم إضافة إعانات الإنتاج وطرح الضرائب غير المباشرة إلى الدخل الوطني الصافي بسعر السوق للحصول على الدخل الوطني بسعر تكلفة عناصر الإنتاج.

2- بين الفرق بين الناتج الوطني الاسمي والناتج الوطني الحقيقي وكيف يمكن الربط بينهما حسابيا ؟

التمرين الأول : (8 نقاط)

ليكن لديك المعلومات الآتية عن إقتصاد ذو قطاعين:

$$C = 160 + 0.8.Yd$$

$$I = 40$$

المطلوب:

- 1- حدد الدخل التوازني باستخدام طريقة الطلب الكلي = العرض الكلي؟
- 2- بين الميل المتوسط للاستهلاك زائد الميل المتوسط للاادخار يساوي الواحد دائما ؟ وذلك باستخدام الجدول التالي:

الدخل المتاح Yd	800	900	1000	1200
الاستهلاك C
الادخار S
الميل المتوسط للاستهلاك
الميل المتوسط للاادخار

3. إذا زاد الاستثمار بمقدار 20 وحدة نقدية، ما أثر ذلك على الدخل ؟.

التمرين الثاني : (8 نقاط)

لتكن لديك النموذج الاقتصادي المكون من المعادلات التالية:

<p>دالة الإنتاج:</p> $Y = 80.n - \frac{1}{6}n^2 + 550$ <p>- سرعة دوران النقود وعرض النقود: $V=4$ و $M_s = 30000$.</p>	<p>- يعبر عن دالة الطلب والعرض الخاصة بالعمل بـ:</p> $N_1 = 240 - 3\left(\frac{w}{p}\right)$ $N_2 = 5\left(\frac{w}{p}\right) + 160$
---	--

المطلوب:

- 1- بين أي من المعادلتين N_1 , N_2 يمثل دالة الطلب والعرض الكلي للعمل. مع التعليل؟.
- 2- حدد مختلف القيم التوازنية في سوق العمل، وسوق النقد.
- 4- إذا كان الأجر النقدي الأدنى هو 240، فحدد حجم البطالة مع تبيان ذلك على الرسم البياني.



الاجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي 1.

النقاط	السؤال الأول
2	1 يتم إضافة الإعانات الحكومية لأنها صرفت فعلا على العملية الإنتاجية لكنها لم تحسب في سعر السلعة لذلك لابد من إضافتها. أما ضرائب غير مباشرة يتم استبعادها لأنها لا تمثل نفقة إنتاجية مقابل استخدام عوامل الإنتاج وإنما هي مبالغ تقوم الوحدات الإنتاجية بدفعها للحكومة.
2	2 يفرق الاقتصاديون بين الدخل الاسمي والحقيقي؛ حيث يعبر الدخل الاسمي على الناتج المحسوب بالأسعار الجارية لسنة القياس، في حين الدخل الحقيقي يمثل الناتج المحسوب بالأسعار الثابتة أي أسعار سنة الأساس، ويهدف القياس بهذه الطريقة إلى تجنب التقلبات الحاصلة في الأسعار بين سنة القياس (أي سنة المقارنة) وسنة الأساس. ويتم الربط بينهما من خلال مفهوم المكش الضمني للأسعار الذي يمثل حاصل قسمة الناتج الاسمي على الحقيقي، ويحسب بتطبيق الصياغة التالية: $ID = \frac{\sum P_{i1} \times Q_{i1}}{\sum P_{i0} \times Q_{i1}} \times 100 = \frac{Y_N}{Y_R} \times 100$
04	المجموع □

النقاط	التسرين الأول
2	1 الدخل التوازني بطريقة: الطلب الكلي = العرض الكلي. شرط التوازن يتمثل في : $\begin{cases} AD = C + I \\ AS = Y \end{cases} \Rightarrow Y = 160 + 0.80.Y + 40 \Rightarrow Y_E = 1000$
4	2 إكمال الجدول وتبين صحة العلاقة التي تربط بين APC و APS

1200	1000	900	800	الدخل المتاح Yd
1120	960	880	800	الاستهلاك C
80	40	20	0	الادخار S
0.933	0.96	0.978	1	الميل المتوسط للاستهلاك
0.067	0.04	0.022	0	الميل المتوسط للادخار
1	1	1	1	APC+APS

2

باستخدام مبدأ المضاعف يمكن ايجاد أثر زيادة الاستثمار بمقدار 20 وحدة نقدية

$$\Delta Y = K_I \times \Delta I = \frac{1}{1-0.80} \times 20 = 100$$

$$Y' = 1000 + 100 = 1100$$

3

08

المجموع

النقاط	التسعين الثاني
1	<p>من أجل معرفة دالة الطلب والعرض نعمل على اشتقاق المعادلتين :</p> $\frac{\partial N_1}{\partial \left(\frac{w}{p}\right)} = -3 < 0$ <p>وعليه المعادلة تمثل تابع الطلب على العمل</p> $\frac{\partial N_2}{\partial \left(\frac{w}{p}\right)} = 5 > 0$ <p>وعليه المعادلة تمثل تابع العرض على العمل</p>
1 1 1 1 1	<p>تحديد مختلف القيم التوازنية في سوق العمل وسوق النقد :</p> <p>- إيجاد الأجر الحقيقي التوازني:</p> $N_s = N_d \Rightarrow 5\left(\frac{w}{p}\right) + 160 = 240 - 3\left(\frac{w}{p}\right) \Rightarrow \left(\frac{w}{p}\right)_e = 10$ <p>- حجم العمل التوازني : $n = 240 - 3.10 = 210$</p> <p>وبالتعويض في دالة الإنتاج نجد حجم الإنتاج: $Y = 80.210 - \frac{1}{6} \cdot (210)^2 + 550 = 10000$</p> <p>- إيجاد مستوى الأسعار والأجر الاسمي</p> <p>شرط التوازن في سوق النقد : $M_s = M_d$</p> $M_d = \frac{1}{V} P.Y \Rightarrow 30000 = \frac{1}{4} P.10000 \Rightarrow P = 12$ $\Rightarrow W = 12.10 = 120$

3

في حالة كون الحد الأدنى للأجر 240، فإن عدد العمال الموظفين:

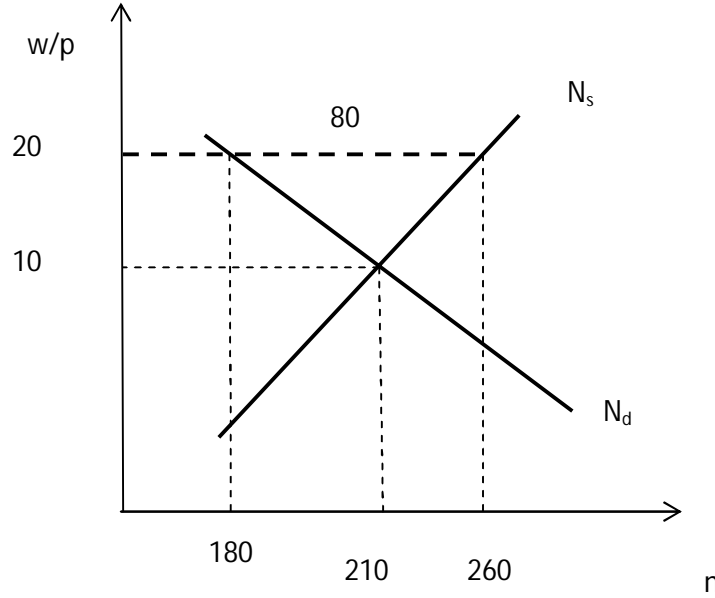
$$N_d = 240 - 3\left(\frac{240}{12}\right) = 180$$

أما عدد العمال العارضين لقوة عملهم: $N_s = 5\left(\frac{240}{12}\right) + 160 = 260$

ومنه عدد العمال غير الموظفين:

$$U = N_s - N_d = 260 - 180 = 80$$

أما بيانياً:



08□

□ المجموع

أستاذ القياس : د. شوقي جباري