

الامتحان السداسي الأول في مقياس الاقتصاد الكلي

الجزء النظري:8نقاط

- 1- تعتبر طريقة الانتاج من بين الطرق المعتمدة لحساب الناتج الوطني ولكن يعاب عليها مشكلة معروفة، اشرح مضمون هذه المشكلة وكيف يمكن التخلص منها؛ (2)
- 2- ارسم حلقة التدفق الدائري للدخل من وجهة نظر الكلاسيك؛ (3)
- 3- برهن اقتصاديا ورياضيا على أن مجموع الميلين الحدين للاستهلاك والادخار يساوي الواحد. (3)

الجزء التطبيقي:12نقطة

(7) التمرين الأول:

لتكن لديك المعطيات التالية:

الناتج الداخلي الاجمالي بسعر السوق 25000	ضرائب غير مباشرة 3500	انتاج المؤسسات الوطنية العاملة بالخارج 3250
تحويلات حكومية للأفراد 350	الاهتلاك 4000	اعانات الانتاج 1500
انتاج المؤسسات الاجنبية العاملة بالوطن 1850	مجموع الاقتطاعات 450	ضرائب مباشرة 300

مجموع الاقتطاعات = ضرائب على الارباح + ارباح غير موزعة + اقساط التأمين + حسومات التقاعد

المطلوب ايجاد:

- 1- الناتج الوطني الاجمالي بسعر السوق
- 2- الناتج الوطني الاجمالي بالمعنى الطبيعي
- 3- الدخل الوطني
- 4- الدخل الشخصي
- 5- الدخل المتاح

6- اذا علمت أن دالة الادخار معرفة كما يلي: $S = -1000 + 0.4y_d$

أ- احسب قيمة الاستهلاك

ب- احسب قيمة الميل الوسطي للاستهلاك

التمرين الثاني: 5 سؤال

لتكن لديك المعطيات التالية الخاصة باقتصاد كلاسيكي:

$M = 276$	$M = 1/2(P \cdot Y)$	$OL = 30 + 4(W/P)$
	$Y = 4L$	$DL = 70 - 6(W/P)$

حيث: OL عرض العمل، DL الطلب على العمل، L عدد العمال

المطلوب ايجاد:

- 1- قيمة الاجر الحقيقي التوازني؛
- 2- عدد العمال التوازني؛
- 3- قيمة الاجر الاسمي التوازني؛
- 4- قيمة سرعة دوران النقود؛
- 5- عدد البطالين اذا ارتفع الاجر الحقيقي بوحدة واحدة.

بالتوفيق للجميع

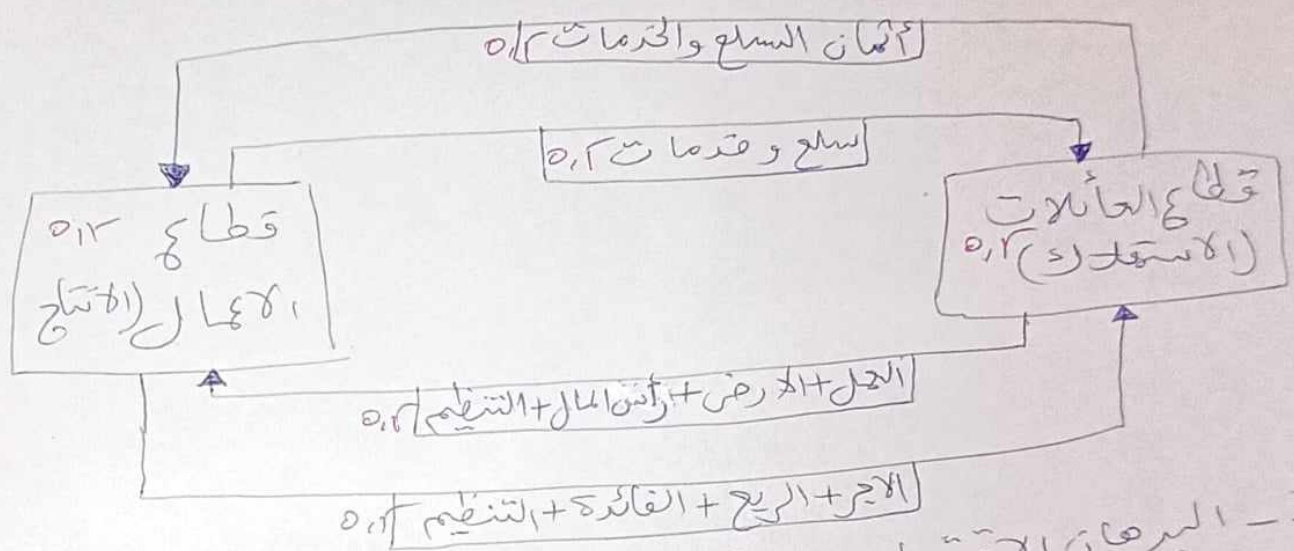
2024 / 01 / 18

تخصص علوم تجارية

الاجابة النموذجية لمقياس الاقتصاد الكلي

الجزء النظري : طريقة

- 1- يعان على مشكلة الإنتاج من حساب الناتج الوطني مشكلة تكرار احتساب بعض المنتجات التي قد تكون زائدة ووسيلة في آن واحد (مثلا السكر) ويمكن التخلص من هذه المشكلة من خلال تطبيق طريقة فائض القيمة حيث تسمح هذه الطريقة بحساب غنم القيمة المضافة الناتجة عن كل عملية إنتاج القيمة المضافة $VA = \text{الإنتاج الكلي} - \text{الاستهلاك الوسيط}$ (مستلزمات الإنتاج)
- 2- علاقة بتدفق الدخل منه الكلاسيك (تقسيم كما يلي):



3- المبرهان الاقتصادي على أن $b + s = 1$:
 * يقاس الميل الحدي للاستهلاك b التغير في الاستهلاك الناتج عن تغير الدخل بوحدة واحدة

ويقاس الميل الحدي للاحتكار s التغير في الادخار الناتج عن تغير الدخل بوحدة واحدة
 وبالتالي فإن الوحدة الواحدة التي تغير بها الدخل ستقسم بين استهلاك واحتكار
 لأن $y_d = C + S$
 المبرهان الرياضي على $b + s = 1$

$$y_d = C + S \Rightarrow \Delta y_d = \Delta C + \Delta S$$

تقسيم طرفي المعادلة على Δy_d فتصبح:

$$\frac{\Delta y_d}{\Delta y_d} = \frac{\Delta C}{\Delta y_d} + \frac{\Delta S}{\Delta y_d}$$

$$1 = b + s$$

113

المقرض الثاني، انتقال

1/ قيمة الاجر الحقيقي التوازني

$$OL = DL \Rightarrow 30 + 4 \frac{w}{p} = 70 - 6 \frac{w}{p}$$

$$\Rightarrow \boxed{\frac{w}{p} = 4} \text{ (1)}$$

2/ عدد العمال التوازني: (تخوضني احدى المعادلتين):

$$L = 30 + 4(4) = \boxed{46} \text{ (1)}$$

$$L = 70 - 6(4) = \boxed{46}$$

3/ قيمة الاجر الاسمي التوازني:
بمجرد أو 7 على قيمة P:

$$M = \frac{1}{2} P \cdot y$$

$$\Rightarrow 276 = \frac{1}{2} P (4 + 46) \Rightarrow \boxed{P = 3}$$

$$\frac{w}{p} = 4 \Rightarrow w = P \cdot 4 = 3 + 4 \Rightarrow \boxed{w = 12} \text{ (2)}$$

4/ سرعة دوران النقود V:

$$M \cdot V = P \cdot y$$

$$\left\{ \begin{array}{l} M = \frac{1}{V} \cdot P \cdot y \\ M = \frac{1}{2} \cdot P \cdot y \end{array} \right.$$

بالمطابقة نجد

$$\boxed{V = 2} \text{ (3)}$$

5/ عدد البطالين اذا ارتفع $\frac{w}{p}$ بوحدة واحدة أي $\frac{w}{p} = 5$:

$$OL = 30 + 4(5) = 50 \Rightarrow OL > DL$$

$$DL = 70 - 6(5) = 40 \Rightarrow OL - DL = 50 - 40$$

$$\text{(4)} = \boxed{10}$$

وهو عدد البطالين

الجزء التطبيقي : التمرين الأول : نقاط 7

1 / حساب الناتج الوطني الاجمالي بسعر السوق :

الناتج الوطني الاجمالي بسعر السوق = الناتج الداخلي الاجمالي (ب.س) + مضافي المملوكة

مع مضافي المملوكة = انتاج المؤسسات الوضعية العاملة بالخارج - انتاج المؤسسات

الاجنبية العاملة بالوطن

$$= 1850 - 3250 = \boxed{11400} \text{ ومنه}$$

$$\text{الناتج الوطني الاجمالي (ب.س)} = 11400 + 25000 = \boxed{26400} \text{ (ن)}$$

2 / الناتج الوطني الاجمالي (س.ط) = الناتج الوطني الاجمالي (ب.س) - مبيعات + امانات

$$= 26400 - 3500 + 1500 =$$

$$\boxed{24400} \text{ (ن)}$$

3 / الدخل الوطني = الناتج الوطني الاجمالي (ب.س) - الاقتطاعات

$$= 24400 - 4000 =$$

$$\boxed{20400} \text{ (ن)}$$

4 / الدخل الشخصي = الدخل الوطني - (مجموع الاقتطاعات) + تحويلات حكومية الى الافراد

$$= 20400 - 450 + 350 =$$

$$\boxed{20300} \text{ (ن)}$$

5 / الدخل المتاح = الدخل الشخصي - مزايا مباشرة - تحويلات الافراد الى الخارج

$$= 20300 - 300 - 0 =$$

$$\boxed{20000} \text{ (ن)}$$

6 / حساب قيمة الاستهلاك :

$$S = -1000 + 0,4 y_d \Rightarrow C = 1000 + 0,6 y_d$$

$$C = 1000 + 0,6(20000)$$

$$\boxed{C = 13000} \text{ (ن)}$$

$$S = -1000 + 0,4(20000)$$

$$S = 7000$$

$$C = y_d - S$$

$$C = 20000 - 7000$$

$$\boxed{C = 13000}$$

ب - حساب TMC :

$$TMC = \frac{C}{y_d} = \frac{13000}{20000}$$

$$\boxed{TMC = 0,65} \text{ (ن)}$$