

الإحصاء القومي وحيته لامتجان

السداسي الثالث في مقياس

الاقتصاد الكلي 1

مراجعة 1 :

7/8

- خطأ، ليست نموذجاً متكاملًا، بل هي جميعاً لأفكار بعض المفكرين في مجالات مختلفة للاقتصاد، منهم آدم سميث، دافيد ريكاردو، وجون باتيست ساي، وفيلش، مارشال...
- صحيح، لأن الكلاسيك يعتقدون أن التوظيف يكون في أقصى مستوى له، ولا توجد بطالة في الاقتصاد، وإن وجدت فهي اختيارية، وأن كل عرض يخلق الطلب المكافئ له، وبالتالي فإن الإنتاج يكون في أقصى مستوى له في التوازن (أي الدخل).
- خطأ، الدخل الشخصي، نظراً من الضرائب المباشرة تتحصل على الدخل المتاح.
- خطأ، توجد عدة أغراض منها قياس معدل النمو الاقتصادي ومعرفة مدى نجاعة السياسة الاقتصادية التي اتبعتها الدولة.
- صحيح، ويكتب على شكل: $PIB = C + I + (X - M)$
حيث: الاستهلاك = الاستهلاك الأجنبي + الاستهلاك الحكومي
الاستثمار = الاستثمار الخاص + الاستثمار العام
- خطأ، حسب ساي لا يمكن أن يحدث فائض في الإنتاج، لأن كل عرض يخلق الطلب المساوي له.
- خطأ، يعبر الاستهلاك الوسيط عن مدخلات العملية الإنتاجية أي المواد والسلع والخدمات التي يتم استخدامها في العملية الإنتاجية.

7/7

مراجعة 2 : 1 - حساب PIB بطريقة الإنفاق 0,25

$$PIB = C + I + G + (X - M) \quad I = I_n + A_m = 43360 + 2800 = 46160 \quad 0,25$$

$$= 147860 + 46160 + 39300 + (54270 - 55000) \quad 0,25$$

$$= 232590 \quad 0,25$$

2 - حساب PNB (الناتج الوطني الإجمالي): $0,25$

$$PNB = PIB + \Delta R \quad \Delta R = RR - RV = 5290$$

$$= 232590 + 5290$$

$$= 237880 \quad 0,25$$

1

3 - حساب RP : Δ به أول من حساب الدخل الوطني RN: Δ 0,25

$$RN = RNN_F = PNN_F$$

$$PNN = PNB - Am = 237880 - 2800 = 235080$$

$$PNN_F = PNN - Ti + Sb = 235080 - 7860 + 1540 = 228760 = RN$$

$$RP = RN - (SS + Pnd + Tp) + Tr$$

$$= 228760 - (6840 + 9430 + 3500) + 2060 = 21020$$

* حساب الزريبة المباشرة (TD): $RD = RP - TD \Rightarrow TD = RP - RD$

$$= 21020 - 200570 = -179550$$

4 - حساب معدل النمو الناتج المحلي الإجمالي:

$$TC = \frac{PIB_{2023} - PIB_{2022}}{PIB_{2022}} \times 100$$

* حساب PIB_{2023} : $C_{2023} = 0.85(1147860) = 125681$

$$M_{2023} = 1.18(55000) = 64900$$

$$G_{2023} = 1.09(39300) = 42837$$

$$(X-M)_{2023} = 0.5(54240 - 55000) = -365 \Rightarrow X_{2023} = -365 + 64900 = 64535$$

$$PIB_{2023} = 125681 + 46160 + 42837 + (64535 - 64900) = 214313$$

$$TC = \frac{214313 - 232590}{232590} \times 100 = -7.85\%$$

وبالتالي هذا الاقتصاد لم يحقق نموًا سنة 2023، بل على العكس عرف
انهورًا بنسبة 7.85% 0,25

لكن لا بد أن نشير إلى أننا لا نعلم إن كان هذا الانهور حقيقي
يرجع إلى انخفاض الكميات المنتجة أو إلى انخفاض الأسعار، حيث
لا نملك معلومات عن الأسعار الجارية سنين 2022 و 2023.

6/6

التمرين (3):

1 - كتابة دالة الربح واستخراج شرط تعظيم الربح:

حيث: $RT = Py$
 $CT = WL$
 $\pi = RT - CT$

الربح = الإيراد الكلي - التكلفة الكلية

(لأن التحليل الكلاسيكي قصير النظر)

تعظيم دالة الربح (9.25)
 $\pi' = 0 \Leftrightarrow \frac{\partial \pi}{\partial L} = \frac{\partial Py}{\partial L} - \frac{\partial WL}{\partial L} = 0$

(9.25)
 $= P \left(\frac{\partial y}{\partial L} \right) - W = 0$

$\frac{\partial y}{\partial L} = \frac{W}{P}$

ومنه: $P_{mL} = \frac{W}{P}$ (9.25)
 (حيث: $P_{mL} = \frac{\partial y}{\partial L}$)

2 - تعريف التوازن: L_0 عرض العمل من طرف القوى أو اليد العاملة وهو دالة متزايدة تابعة للأجر الحقيقي (9.5)
 $L_0 = f\left(\frac{W}{P}\right)$
 L_d طلب العمل من طرف المنتجين وهو دالة متناقصة (9.5)
 $L_d = f\left(\frac{W}{P}\right)$

* إيجاد الأجر الحقيقي التوازني: شرط التوازن: $L_0 = L_d$ (9.25)

$5998 \left(\frac{W}{P} \right) - 4000 = 8000 - 2 \left(\frac{W}{P} \right)$

$5998 \left(\frac{W}{P} \right) + 2 \left(\frac{W}{P} \right) = 8000 + 4000$

$6000 \left(\frac{W}{P} \right) = 12000$

$\left(\frac{W}{P} \right)^* = \frac{12000}{6000} = 2$ (9.25)

* حجم العمل التوازني:

$L^* = 5998(2) - 4000$

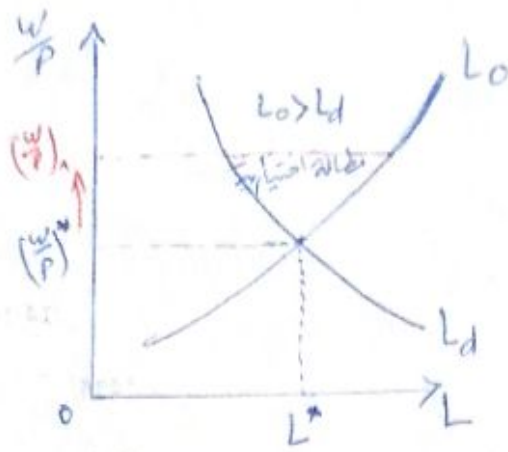
$L^* = 7996$ (9.25)

3 - وضعية سوق العمل حيث: $W=36$ و $P=3$ ومنه $\frac{W}{P} = \frac{36}{3} = 12$

أي أن سوق العمل ليس في حالة توازن لأن: $L_0 \neq L_d$ (9.25)
 $L_0 = 5998(12) - 4000 = 67976$
 $L_d = 8000 - 2(12) = 7976$ (9.25)

* لتجاوز حالة عدم التوازن لابد من تخفيض الأجر الحقيقي من 12 إلى 2، حيث: $\frac{W}{P} = 2$ (9.5)

4- القنيل البياني:



1.5

الشرح: حسب النظرية الكلاسيكية في نقطة التوازن لا توجد بطالة وإنما وجدت فهي اختيارية لأن الأفراد يرفضون العمل عند الأجر الحقيقي التوازني $(\frac{w}{p})^*$ ويطلبون بأجر حقيقي أعلى من ذلك $(\frac{w}{p})_1$.

0.5