الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة 8 ماي 1945– قالمة

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Université du 8 Mai 1945. Guelma

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم التجارية

الامتحان النهائي للسداسي الثالث في مادة اقتصاد كلي1

تاريخ الامتحان: **الاثنين** 2025/01/13	**مدة الامتحان : 2 سا**
المستوى : السنة الثانية ليسانس علوم تجارية	**السنة الجامعية : 2025/2024**

السؤال الأول (08ن):

1 – اشرح مفهوم قانون المنافذ (قانون ساي **Say**)؟

2 – اذكر خصائص دالة الاستهلاك الكينزية؟

3 – اشرح مفهوم الفجوة الانكماشية والفجوة التضخمية اقتصاديا ورياضيا وبيانيا؟

التمرين الثاني (05ن): لتكن لدينا المعطيات الآتية عن اقتصاد كلاسيكي:

$$L_o = \frac{(w/p)^2}{16} \quad ; \quad Y = 200\, L^{1/2}$$

$$V = 5 \quad ; \quad M_0 = 600$$

1- استنتج دالة الطلب على العمل؟

2- احسب معدل الأجر الحقيقي ومستوى التشغيل وقيمة الانتاج عند التوازن؟

3- احسب المستوى العام للأسعار والاجر الاسمي؟

4- إذا ارتفع عرض النقود ب **20%** ، احسب المستوى العام للأسعار الجديد ؟

التمرين الثالث: (07ن): لدينا اقتصاد كينزي مكون من قطاعين :

$$C=150+0.75Yd \quad , \quad I=250$$

1– احسب القيم التوازنية : الدخل الوطني ، الاستهلاك و الادخار ؟

2– احسب مضاعف الاستثمار؟

3– إذا ارتفع الاستثمار المستقل ب : **25%** ، ما أثر ذلك على الدخل الوطني التوازني ؟

4– مثل بيانيا التوازن بطريقة العرض الكلي والطلب الكلي؟

5 – إذا أصبح الاستثمار دالة تابعة للدخل وفق المعادلة الآتية : $I=250+0.05\,Y$

أ– احسب الدخل الوطني التوازني الجديد؟ **ب** – احسب مضاعف الاستثمار؟ **ج**– مثل التوازن بيانيا بطريقة الموارد و الاستخدامات؟

6–نفترض أن مستوى الدخل عند التشغيل التام يساوي **1800** ، حدد وضعية الاقتصاد ، ما نوع الفجوة؟ احسب قيمتها؟ وذلك في الحالات الثلاثة لقيم الدخل الوطني.

بالتوفيق

الاجابة النموذجية للامتحان النهائي للاقتصاد الكلي 1

2025 -01 -13

اجابة السؤال النظري- الأول-: 06 ن

1- شرح قانون المنافذ: يعتبر قانون المنافذ أي قانون ساي للأسواق أساس النموذج الكلاسيكي في تحديد الدخل و التشغيل. (1)

وينص على أن : **كل عرض يخلق الطلب المساوي له.**

(1) حيث لا يمكن أن يكون هناك فارق او اختلال بين الطلب على السلع وعرضها ، أي لا يوجد في النظام الرأسمالي مجال لظهور أزمات إفراط في الإنتاج (تكدس السلع أو اكتناز للنقود) ،أو حدوث بطالة إجبارية.

2- خصائص دالة الاستهلاك الكينزية:

(0,25) - دالة سلوكية .

(0,25) - دالة قصيرة الاجل.

(0,25) - الانفاق الاستهلاكي دالة مستقرة للدخل الكلي المتاح.

(0,75) -الاستهلاك يخضع لقانون سيكولوجي ينص على أن الافراد يميلون إلى زيادة استهلاكاتهم عندما ترتفع مداخيلهم ، لكن بمقدار اقل من قيمة الزيادة في الدخل ،و الجزء المتبقي من الزيادة فيتم إدخاره .

دالة الاستهلاك من الشكل :

$$C = C_0 + bY_d \qquad 0 < b < 1 \qquad C_0 > 0$$

(0,25) (0,25) (0,25)

3 – أ- الفجوة الانكماشية :

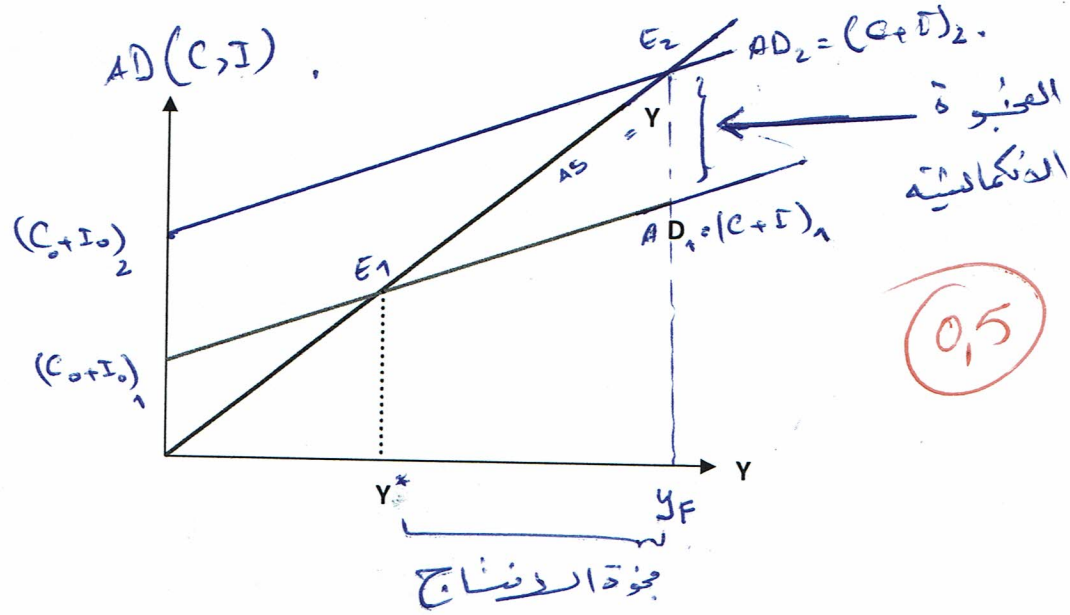
اقتصاديا: ذلك المقدار من الإنفاق المستقل الضروري ضخه- زيادته- للوصول بالاقتصاد إلى حالة التشغيل التام . (1)

رياضيا: الفجوة الانكماشية = فجوة الإنتاج / المضاعف

$$\Delta D = \frac{Yf - Y*}{K}$$

(0,5)

بيانيا: يمكن توضيح الفجوة الانكماشية بيانيا كالتالي :



0,5

ب – الفجوة التضخمية :

إقتصاديا: تمثل ذلك المقدار من الانفاق المستقل(التلقائي) الواجب تخفيضه أو الإنفاق الذي يجب سحبه لإعادة الاقتصاد إلى حالة التشغيل التام .

1

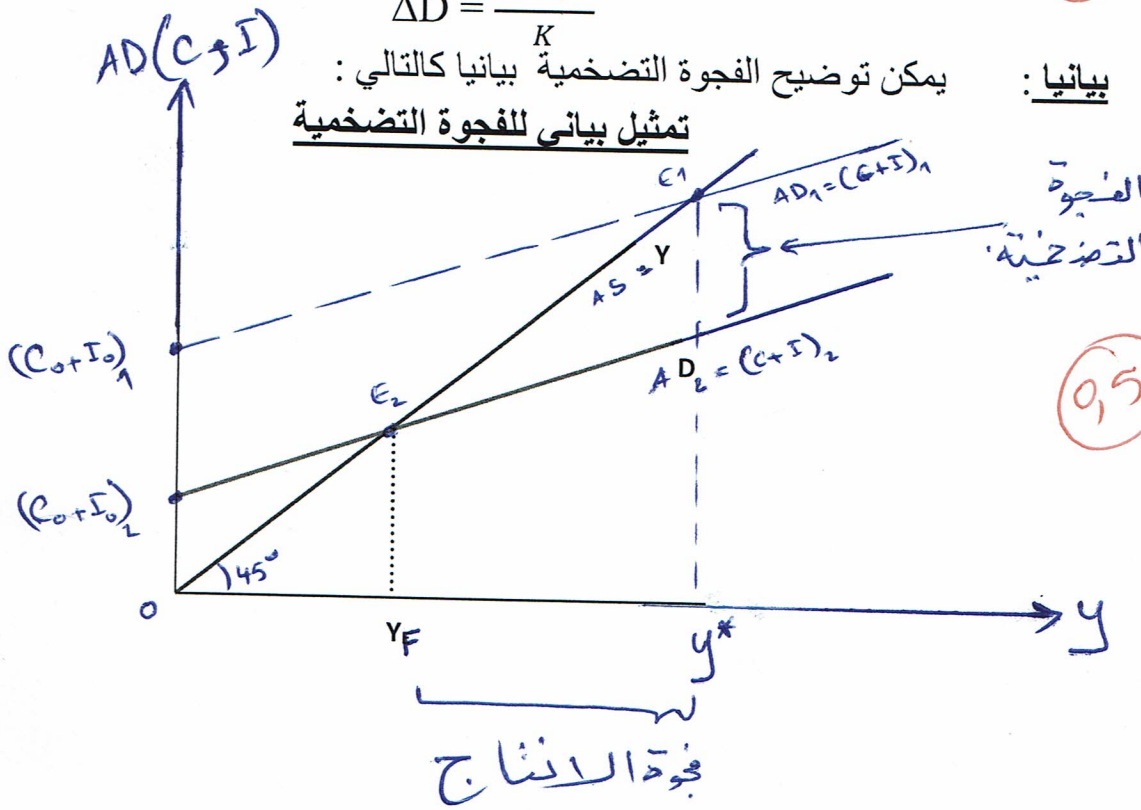
رياضيا : الفجوة التضخمية = فجوة الإنتاج / المضاعف .

1

$$\Delta D = \frac{Yf - Y*}{K}$$

بيانيا : يمكن توضيح الفجوة التضخمية بيانيا كالتالي :

تمثيل بياني للفجوة التضخمية



0,5

إجابة التمرين الثاني: 6 ن

لدينا المعطيات التالية:

$$V=5\ ,\quad M=600\ ,\quad L_o=\frac{\left(\frac{w}{p}\right)2}{16}\ ,\quad Y=200\sqrt{L}$$

مع العلم أن عدد العمال مقدر بـ : مليون عامل.

1- دالة الطلب على العمل

*- دالة الإنتاجية الحدية للعمل تمثل المشتقة الأولى لدالة الإنتاج:

$$Pmgl=\frac{dY}{dl}=\frac{100}{(L)^{1/2}}$$ 0,25

* شرط تعظيم الربح :

$$Pmgl=\frac{W}{P}$$ 0,25

$$\frac{W}{P}=\frac{50}{(L)^{1/2}}$$

$$\boldsymbol{Ld=\frac{10000}{\left(\frac{W}{P}\right)^2}}$$ 1

3- إيجاد قيمة الأجر الحقيقي، و حجم العمالة عند التوازن :

يتحدد مستوى التشغيل التوازني عند تساوي عرض العمل مع الطلب عليه

$$L_S=L_D\rightarrow\frac{\left(\frac{W}{p}\right)2}{16}=\frac{10000}{\left(\frac{W}{P}\right)^2}$$ 0,25

$$\left(\frac{W}{P}\right)^*=20$$ 0,5

$$L_S{}^* = L_D{}^* \rightarrow \frac{\left(\frac{w}{p}\right)2}{16} = \frac{10000}{(\frac{W}{P})^2} = \mathbf{25}$$

$$\boxed{\boldsymbol{L_S{}^* = L_D{}^* = 25}}$$ 0,5

$$Y^* = \mathbf{200}\sqrt{\mathbf{L}}$$

$$Y^* = \mathbf{200}\sqrt{\mathbf{25}}$$

$$\boxed{\boldsymbol{Y^* = 1000}}$$ 0,5

4- احسب المستوى العام للأسعار ومستوى الأجر النقدي:

توازن سوق النقود : الطلب على النقود = عرض النقود

$$M^d = M^S$$

$$M^d = k * Y * p \quad / \quad \text{M.V} = \text{P.Y}$$ 0,25

$$p = \frac{M^S}{k * Y}$$

$$p = \frac{600}{1/5*1000} = 2$$

$$\boxed{\text{P} = 3}$$ 0,5

$$\left(\frac{W}{P}\right)^* = 20$$

$$\text{W} = 20*\text{P} \rightarrow \text{W} = 20*3$$

$$\boxed{\text{W} = 60}$$ 0,5

5- حساب المستوى العام للأسعار عند زيادة الكتلة النقدية بـ **20%:**

$$\Delta\mathbf{M} = \mathbf{25}$$

إذا ارتفعت الكتلة النقدية سوف يؤدي لارتفاع في المستوى العام للأسعار بما أن $P = f(M)$ باعتبار أن حجم الإنتاج ثابت في المدى القصير.

$$p` = \frac{M^{S`}}{k * Y}$$

$$p` = \frac{600 + 120}{0.2 * 10000}$$

$$\boxed{P` = 3.6}$$ 0,5

إجابة التمرين الثالث:6ن

1- إيجاد مستوى الدخل الوطني عند التوازن :

عند التوازن : طريقة العرض الكلي = الطلب الكلي ..... $Y = C + I$ 0,25

طريقة الموارد والاستخدامات ..... $S = I$

مع العلم أن : دالة الادخار تستنتج مباشرة من دالة الاستهلاك ك الكينزية :

$$S = -150+0.25Y_d$$

بالتعويض نجد $-150+0.25Y_d = 250$

مع العلم أن : $Yd = Y - T + R \quad /T=0 , R=0 \quad .....Yd=Y$

$$-150+0.25\,Y = 250$$

نجد :

$$\boxed{Y^*=1600}$$ 0,5

حساب الاستهلاك عند التوازن : $C^* = 150+0.25(1600)$

$$\boxed{C^* = 1350}$$ 0,25

حساب الادخار عند التوازن $S^* = -150+0.25(1600)$

$$\boxed{S^*=250}$$ 0,25

2- أ- حساب مضاعف الاستثمار:

$$K_I = \frac{1}{1-b}$$ 0,25

بالتعويض نجد:

$$\boxed{K_I = 4}$$ 0,25

△I = 20% -3

△I= 250*0.25 = 62.5

Y'e =Y*$_1$ + △Y

△Y = K_I △I

△Y = 4 (62.5) = 250.

Y'e =1600 + 250=1850

Y*$_2$ =1850

0,5

4- التمثيل البياني للتوازن بطريقة الطلب الكلي والعرض الكلي :

عند التوازن الكلي : ..... الطلب الكلي = العرض الكلي

لدينا : دالة العرض الكلي : تمثل بيانيا بالمنصف الأول للزاوية القائمة (خط 45 درجة). 0,25

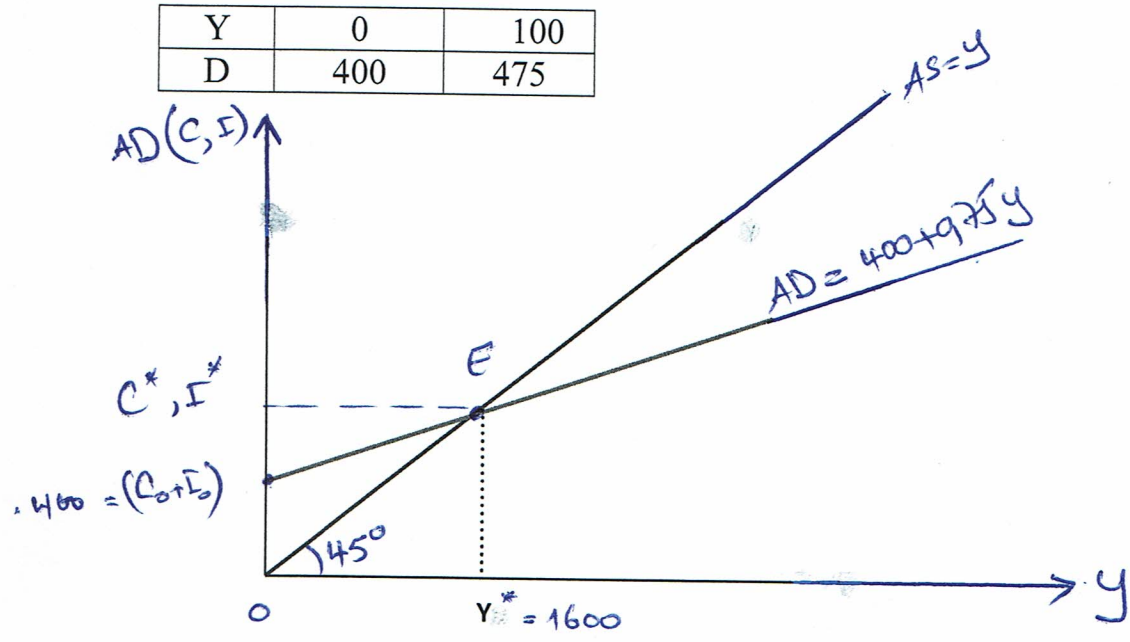
دالة الطلب الكلي : يتم إيجادها ثم تمثيلها بعد استخراج احداثيي نقطتين: 0,25

D = C + I +G

D = **150+0.75Yd + 250**

D= **400+0.75Y**

Y	0	100
D	400	475



0,5

تمثيل بياني للتوازن الاقتصادي الكلي بطريقة العرض الكلي والطلب الكلي *لنموذج كينزي مكون من قطاعين.*

5- الاستثمار متغير داخلي :

أ - إيجاد مستوى الدخل الوطني عند التوازن :

عند التوازن : طريقة العرض الكلي = الطلب الكلي ..... $Y = C + I$

طريقة الموارد والاستخدامات ..... $S = I$

$$S = -150+0.25Y_d$$

بالتعويض نجد $-150+0.25Y_d = 250+0.05Y$

مع العلم أن : $Yd = Y - T + R \quad /T=0 , R=0 \quad .....Yd=Y$

$$-150+0.25\,Y = 250+0.05Y$$

$$0.25\,Y-0.05Y = 150+ 250$$

$$0.2Y = 400$$

نجد :

$$Y^*=2000$$

0,5

ب- حساب مضاعف الاستثمار:

$$K_I = \frac{1}{1-b-d}$$

0,25

بالتعويض نجد:

$$K_I = 5$$

0,25

ج- التمثيل البياني للتوازن بطريقة الموارد والاستخدامات:

عند التوازن الكلي : ..... الموارد = الاستخدامات

$S = I$

لدينا : دالة الموارد : تمثيل دالة الاستثمار $I = 250+0.05Y$

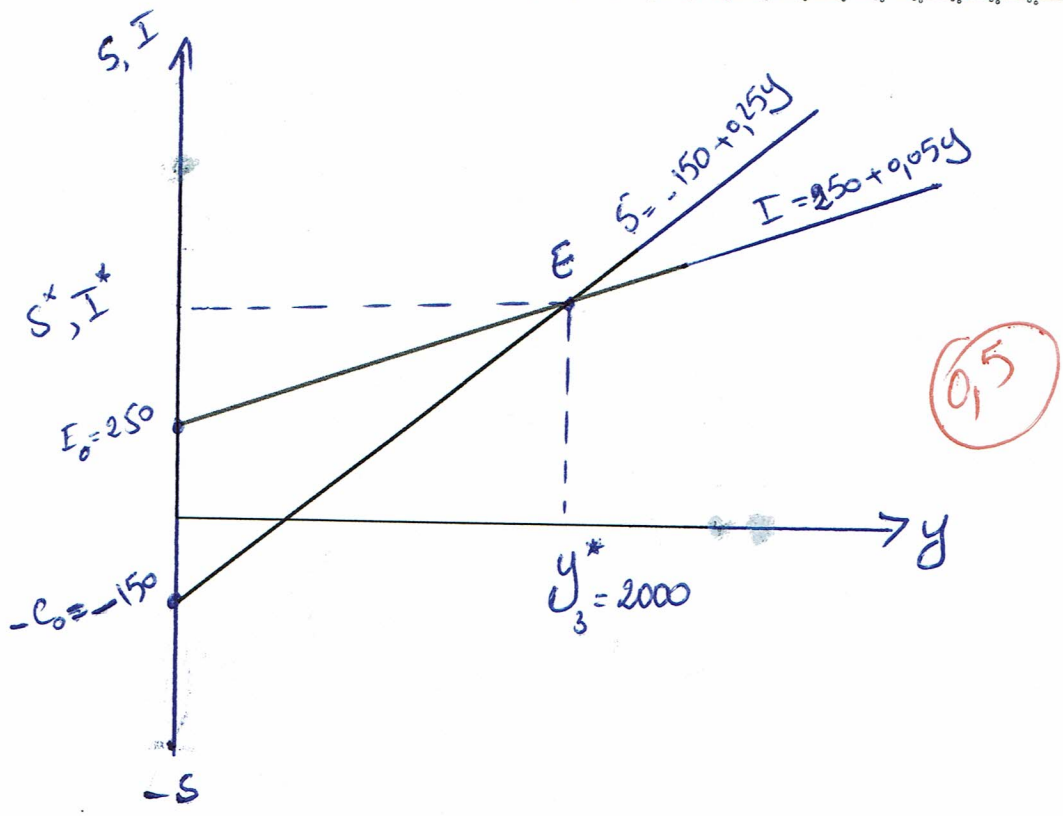
I	250	255
Y	0	100

0,25

دالة الاستخدامات: تمثيل دالة الادخار $S = -C_0 + S\,Yd$

S	-250	100
Y	0	1000

0,25



0,5

تمثيل بياني للتوازن الاقتصادي الكلي بطريقة الموارد والاستخدامات *لنموذج كينزي مكون من قطاعين*

-6

	حالة الاقتصاد	طبيعة الفجوة	قيمة الفجوة
الحالة 1 $Y_1^* = 1600$	$Y_F = 1800$ $Y^* < Y_F$ الاقتصاد في حالة انكماش(بطالة) 0,25	الفجوة انكماشية 0,25	$\Delta D = \frac{Yf - Y^*}{K}$ $\Delta D = \frac{1800 - 1600}{4}$ $\Delta D = 50$ 0,25
الحالة 2 $Y_2^* = 1850$	$Y_F = 1800$ $Y^* > Y_F$ الاقتصاد في حالة تضخم	الفجوة تضخمية	$\Delta D = \frac{Yf - Y^*}{K}$ $\Delta D = \frac{1800 - 1850}{4}$ $\Delta D = -12.5$ 0,25
الحالة 3 $Y_3^* = 2000$	$Y_F = 1800$ $Y^* > Y_F$ الاقتصاد في حالة تضخم 0,25	الفجوة تضخمية 0,25	$\Delta D = \frac{Yf - Y^*}{K}$ $\Delta D = \frac{1800 - 2000}{5}$ $\Delta D = -40$ 0,25