جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي-
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية و المحاسبية

السنة الجامعية: 2024-2025
المستوى: ثانية ليسانس.
الشعبة: مالية ومحاسبة.
المدة: ساعة ونصف

امتحان الدورة العادية للسداسي الثالث في مقياس الاقتصاد الكلي 1.

-فئة التأخير-

الأسئلة النظرية: (5 نقاط)

إن إجمالي الناتج الوطني يزداد بزيادة الطلب الكلي ، اشرح متى تكون هذه الزيادة حقيقية ومتى تكون اسمية؟
هل الميل المتوسط للاستهلاك زائد الميل المتوسط للادخار يساوي الواحد دائما ؟ برهن ذلك.

التمرين الأول : (8 نقاط)

لتكن لديك المعطيات التالية:

$$V = 9 \qquad P = 9 \qquad N_s = \frac{\left(w/p\right)^2}{10} \qquad Y = 20\sqrt{n}$$

المطلوب :

1-أوجد دالة الطلب على العمل ؟

2- أوجد مستوى العمالة التوازني وما مدلوله؟

3- أوجد مستوى الناتج الاسمي ؟

4- مثل النتائج المتوصل إليها بيانيا؟

5- بافتراض حدوث تغير على مستوى الكتلة النقدية (ارتفاع بـ 50%) ما هي التغيرات التي تحدث (وضح حسابيا).

التمرين الثاني : (7 نقاط)

نعتبر اقتصاد يتكون من قطاعين ويمكن التعبير عليه بالمعادلات التالية:

$$C = 100 + 0.70Yd$$

$$I = 200$$

المطلوب :

1-أحسب الاستهلاك عند مستويات الدخل المتاح=yd 400.yd=900، ثم حدد الميل الحدي للاستهلاك والميل المتوسط للاستهلاك عند كل مستوى.واستنتج قيمة مرونة الاستهلاك بالنسبة للدخل.

2-حدد مستوى الدخل التوازني بيانيا وجبريا.

3-إذا كان مستوى التشغيل الكامل=yp 1200، فحدد مقدار الزيادة في الاستثمار المرغوب لتحقيق مستوى التشغيل الكامل.

4-لنفترض وجود فترة إبطاء زمنية واحدة (تعادل الفترة الزمنية الواحدة شهرين)

(أ)حدد الزيادة المطلوبة في الاستثمار حتى يصل مستوى الدخل 1192 م ون خلال سنة ونصف.

(ب)هل سيصل الاقتصاد إلى مستوى التشغيل الكامل أم لا علل إجابتك.

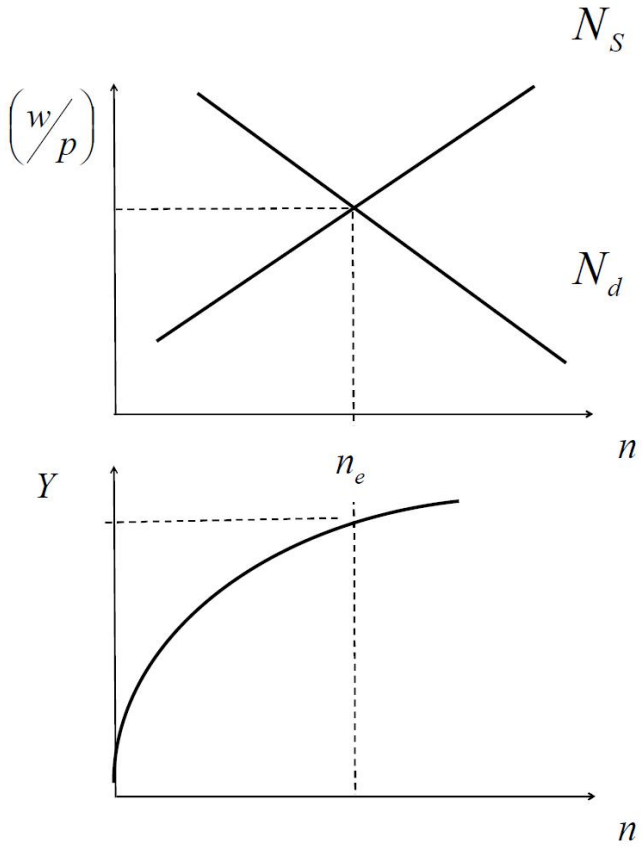
(ج)بعد كم من فترة يتحقق تغير في مستوى الدخل قدره 76%.

أستاذ المقياس : د/ شوقي جباري

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي 1.
فئة التأخير

	السؤال الأول	النقاط
1	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.	03
2	$APS+APC=\frac{S}{Y}+\frac{C}{Y}=\frac{S+C}{Y}=\frac{Y}{Y}=1.$	2
	المجموع	05

	التمرين الأول	النقاط
1	ايجاد دالة الطلب على العمل : لدينا شرط تعظيم الأرباح بالنسبة للمؤسسات $MPL=w/p$ بالرجوع إلى دالة الطلب على العمل. $y'=\frac{10}{\sqrt{n}}=\left(\frac{w}{P}\right)\Rightarrow\sqrt{n}=\frac{10}{\left(\frac{w}{P}\right)}\Rightarrow N_d=\frac{100}{\left(\frac{w}{P}\right)}$	1
2	-إيجاد مستوى العمالة التوازني : $N_d=N_S\Rightarrow\frac{100}{\left(\frac{w}{P}\right)^2}=\frac{\left(w/P\right)^2}{10}\Rightarrow\left(\frac{w}{P}\right)_e=5.62$ وهي تمثل الأجر الحقيقي الذي يتوازن عندها سوق العمل .	2
3	-مستوى الناتج الاسمي: $N_d=\frac{100}{(5.62)^2}=3.16.Y=20\sqrt{3.16}=35.55$ $P.Y=35.55\times9=320$	1

4	تمثيل النتائج بيانيا : 	2
5	حساب مقدار عرض النقود قبل حدوث الزيادة : $M_S = \frac{1}{V}.P.Y = \frac{1}{9}.9 \times 35.62 = 35.62$ بفرض زيادة عرض النقود ب 50% فستحدث زيادة في الأسعار بنفس النسبة. حسب الأزدواجية الكلاسيكية.	2
	المجموع	08

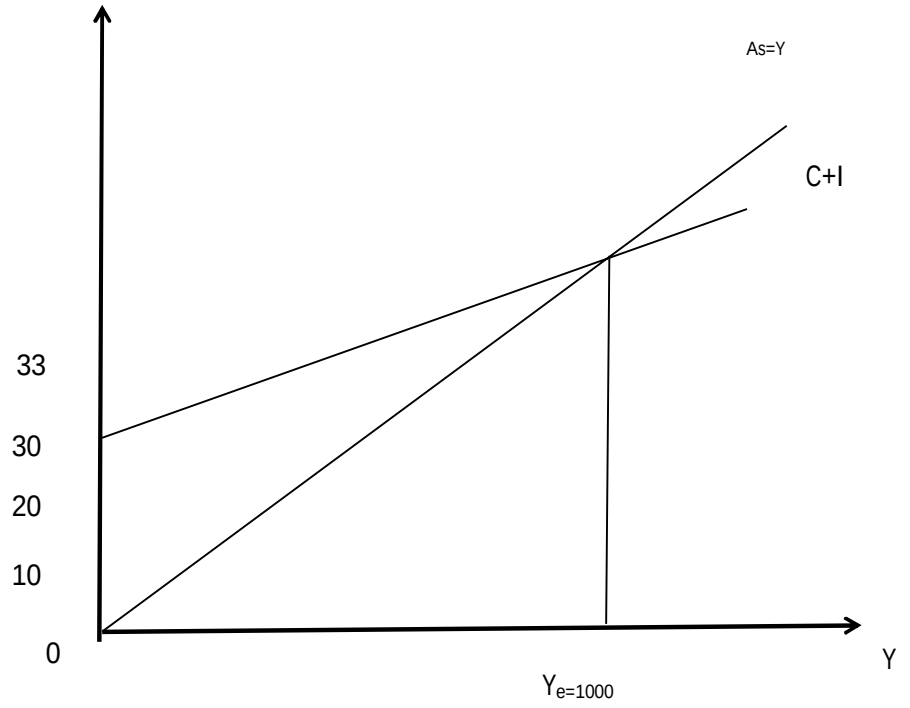
	التمرين الثاني	**النقاط**
1	حساب مختلف القيم نستعين بالجدول التالي	2

Ec,y	APC	b =MPC	C	Yd
0,736	0,95	0,70	380	400
0,863	0,81	0,70	730	900

الميل الحدي للاستهلاك :

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y_d} = \frac{730 - 380}{900 - 400} = 0,70$$

الميل المتوسط للاستهلاك :

	$$APC_1 = \frac{C_1}{Y_{d1}} = \frac{380}{400} = 0{,}95$$ $$APC_2 = \frac{C_2}{Y_{d2}} = \frac{730}{900} = 0{,}81$$ مرونة الاستهلاك بالنسبة للدخل: $$e_{c.y} = \frac{MPC}{APC}, e_{c,y_1} = \frac{0{,}70}{0{,}95} = 0{,}736, e_{c,y_2} = \frac{0{,}70}{0{,}81} = 0{,}863$$	
1	جبريا عند التوازن: الطلب الكلي=العرض الكلي $$Y = C + I \Rightarrow Y = 100 + 0{,}70.Y + 200$$ $$0{,}30Y = 300 \Rightarrow Y_e = 1000$$ أما بيانيا: 	2
1	إذا كان مستوى التشغيل الكامل=yp 1200، فيمكن تحديد مقدار الزيادة في الاستثمار المرغوب لتحقيق مستوى التشغيل الكامل باستخدام المضاعف. $$\Delta Y = Y_P - Y_e = 1200 - 1000 = 200$$ $$\Delta I = \frac{\Delta Y}{K_I} = \frac{200}{3.33333} = 60$$ مستوى الزيادة في الاستثمار المرغوب =60 للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل. (أ) التغير في الدخل : $\Delta Y = Y_e^* - Y_e = 1192 - 1000 = 192$ وبما أن فترة الإبطاء الواحدة تعادل شهرين والفترة الكلية اللازم للوصول إلى المستوى 1192	(أ)

	هي 18 شهرا فان عدد فترات الإبطاء الكلية: $\frac{18}{2}=9$ وبالتالي يمكن حساب المضاعف الديناميكي لـ: 9 فترات. $K_{p9}=\frac{\Delta Y}{\Delta I}=1+b+b^2+.....+b^{9-1}=1\times\frac{1-(0.7)^9}{1-0.7}=3.1988$ ومنه حجم الاستثمار اللازم للوصول إلى دخل يعادل: 1192 بعد 18 شهرا $\Delta I=\frac{\Delta Y}{K_{P_9}}=\frac{192}{3.1988}=60$	1
ب	-الناتج الوطني الإجمالي بسعر السوق = ن الوطني الصافي بسعر السوق + اهتلاك رأس المال. =2850+600= 3450(ب)لدينا مستوى التشغيل الكامل=yp 1200، ومستوى الزيادة في الاستثمار المرغوب =60 هل يعتبر كافي للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل $\Delta Y=Lim_{n\to\infty}\left[1+b+b^2.....b^{n-1}\right]\Delta I$ $=Lim_{n\to\infty}\left[\frac{1-(0.7)^n}{1-(0.7)}\right]\Delta I=\frac{1}{1-0.7}.60=200$ وبالتالي تعتبر الزيادة في الاستثمار كافية للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل.	1
(ج)	بعد كم من فترة يتحقق تغير في مستوى الدخل قدره 76%. $\frac{K_{pn}}{K_I}=0.76\Rightarrow K_{Pn}=0.76.3.333333=2.53333$ $\frac{1-(0.7)^n}{1-0.3}=2.533333$ بالاختصار نجد=n : 4 وبالتالي بعد 4 فترات يتحقق تغير في مستوى الدخل قدره 76%.	1
المجموع		07

أستاذ القياس : د. شوقي جباري