

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

السنة الجامعية: 2019-2020

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

المدة : ساعة

قسم العلوم المالية و المحاسبية

السنة الثانية

## امتحان السداسي الرابع في مقياس الاقتصاد الكلي 2

### السؤال النظري : (5 نقاط)

-قارن بين خواص دالة الاستهلاك الكثرية ودالة الاستهلاك عند Friedman في الفترة الطويلة؟.

### المسألة: (15 نقاط)

لتكن لديك المعلومات التالية:

$$C = 100 + 0.80Y_d \quad I = 150 - 600i \quad M_s = 200 \quad M_t = 0.20Y \quad M_w = 50 - 200i$$

$$Y_d = Y - T_x \quad T_x = 0.25Y \quad G = 100$$

### المطلوب:

1- أوجد معادلة كل من منحنى IS ومنحنى LM، ثم أحسب قيمة الدخل الوطني التوازني وسعر الفائدة التوازني.

2- إذا افترضنا أن مستوى التشغيل الكامل هو: 700

(أ) حدد مقدار التغير اللازم في عرض النقود من أجل تحقيق مستوى التشغيل الكامل. (استخدم طريقة المضاعف)

(ب) حدد مقدار التغير اللازم في الإنفاق الحكومي والضرائب من أجل تحقيق الأهداف التالية:

- الوصول إلى مستوى التشغيل الكامل .

- إلغاء أثر المزاخمة على الاستثمار.

- تحقيق ميزانية متوازنة للدولة.

- علما أن عرض النقود قد انخفض ب: 20

أستاذ المقياس : د/شوقي جباري

بالتوفيق لكل مجتهد

## الحل النموذجي لامتحان السداسي الرابع في الاقتصاد الكلي 2

### السؤال النظري: 5 نقاط

مقارنة خواص دالة الاستهلاك الكثرية ودالة الاستهلاك عند Friedman في الفترة الطويلة

العلامة	خواص دالة الاستهلاك الكثرية	دالة الاستهلاك عند Friedman
2 نقطة	$C_0 > 0$	$C_0 = 0$ حيث في الفترة الطويلة تنفذ المدخرات والمخزونات، كما الافتراض يصبح محدوداً.
1 نقطة	$APC > MPC$	$APC = MPC$ لأن $C_0 = 0$ بالنسبة لهما.
2 نقطة	$0 < MPC < 1$	$0 < MPC < 1$ هذه الخاصية صحيحة لأن $\Delta C < \Delta Y$ باعتبار أن المجتمع يميل للادخار لمواجهة الطوارئ

### المسألة: 15 نقطة

1- تحديد معادلة IS و LM ..... 6 نقاط

<p>IS شرط التوازن في سوق السلع والخدمات</p> $Y = C + I + G$ $Y = 875 - 1500.i \dots \dots \dots (2) \dots (IS)$	<p>LM شرط التوازن في سوق النقد</p> $M_s = M_d$ $Y = 750 + 1000.i \dots \dots \dots (2) \dots (LM)$
---	--

شرط التوازن الآتي في السوقين:

$$IS = LM \Rightarrow i_e = 5\%. Y_e = 800 \dots \dots \dots (2)$$

2- (أ) تحديد مقدار التغيير اللازم للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل ..... 5 نقاط

$$\Delta Y = Y_p - Y_e = 700 - 800 = -100 \dots \dots (1)$$

$$K_{FM} = \frac{\Delta Y}{\Delta Ms} = \frac{g}{m(1-b+bt) + g.k} = 3 \dots \dots (2) \quad \Delta Ms = \frac{-100}{3} \approx -33,33 \dots \dots (2)$$

(ب) تحديد مقدار التغيير اللازم في الإنفاق الحكومي والضرائب ..... 4 نقاط

نحن نعلم أن إلغاء أثر المزاخمة يستوجب المحافظة على نفس سعر الفائدة .  $i_e = 5\%$  ، بينما الدخل فيعادل مستوى التشغيل الكامل .  $Y_p = 700$ .

$$B_s = T_x - G = 0.25.y + \Delta T_x - 100 - \Delta G = 0$$

$$0,25.700 + \Delta T_x - 100 - \Delta G = 0$$

توازن الميزانية العامة للدولة يعني :

$$\Delta T_x = \Delta G - 75 \dots \dots \dots (1)$$

- إيجاد التغييرات اللازمة في السياسة المالية:

بالرجوع إلى معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات (IS):

$$Y = C + I + G'$$

$$Y = 100 + 0.8.(Y - 0.25Y - \Delta T_x) + 150 - 600.i + 100 + \Delta G$$

وبالتعويض بقيمة .  $i_e = 5\%$  و  $Y_p = 700$  نجد:

$$\Delta G = -500 \dots \dots (1) \quad \Delta T_x = -575 \dots \dots (1)$$

وتعد هذه النتائج غير قابلة للتطبيق اقتصادياً ..... (1 نقطة).