جامعــة العربـي بن مهيدي أم البواقـي.
كليــة العلــوم الاقتصاديــة والتجارية وعلــوم التسيير
سنــة الثـانيـة علـوم تجاريـــة (LMD).

التـــاريـــخ: 09 / 09 / 2019	إصلاح إمتحـان السداسي الرابـع في مقيـــاس الإقتصاد الكلي 2:
المدة: ساعة ونصف (01:30 سا).	

التمريـن01: (03 نقـاط)

- ينص القانون النفسي الاستهلاكي الكينزي في الفترة القصيرة على أنه عند الزيادة المستمرة للدخل في اقتصاد ما يزداد الاستهلاك الكلي ولكن بنسبة أقل من نسبة زيادة الدخل، وهذا ما يترجم أن يكون الميل الحدي للاستهلاك ($0 < PMc < 1$) وثابت. كذلك فإن الميل المتوسط للاستهلاك Pmc يتجه إلى التناقص مع زيادة الدخل، بالاضافة إلى أن (PMc < Pmc).

التمريـن02: (05 نقـاط)

1/. إيجاد كمية النقود المطلوبة إذا كان معدل الفائدة 0.04 ومستوى الدخل 300 ون:

من الجدول وعند معدل فائدة ($i = 0.04$) ومستوى الدخل ($y = 300$) لدينا:

الطلب للمعاملات والاحتياط: $L_e = 120$ ، الطلب للمضاربة: $L_p = 40$

ومنه فإن الطلب الكلي على النقود: $L = L_P + L_1 = 40 + 120 = 160$ (1.50 ن)

2/. إيجاد كمية النقود المطلوبة إذا كان معدل الفائدة 0.02 ومستوى الدخل 300 ون:

من الجدول وعند معدل فائدة ($i = 0.02$) ومستوى الدخل ($y = 300$) لدينا:

الطلب للمعاملات والاحتياط: $L_e = 120$ ، الطلب للمضاربة: $L_p = 100$

ومنه فإن الطلب الكلي على النقود: $L = L_P + L_1 = 100 + 120 = 260$ (1.50 ن)

3/. الملاحظة:

من النتائج السابقة، يمكن أن نلاحظ أنه عند إنخفاض معدل الفائدة من ($i = 0.04$) إلى ($i = 0.02$) أدى ذلك إلى زيادة كمية النقود المطلوبة من ($L = 160$) إلى ($L = 260$)، أي حدثت زيادة بـ 100 وحدة نقدية. وبالتالي فإننا نستنتج أن طبيعة العلاقة بين معدل الفائدة وكمية النقود المطلوبة هي علاقة عكسية. (01 ن)

4/. إيجـاد كمية النقود المطلوبة إذا كان معدل الفائدة 0.02 ومستوى الدخل 300 ون:

لدينا دالة الطلب للمعاملات والاحتياط هي: $L_e = 3\ y$، ودالة الطلب على النقد من أجل المضاربة: $L_P = 30 - 270\ i$

ومنه فإن دالة الطلب الكلي على النقود هي مجموع دالة الطلب على النقد من أجل الصفقات ومن أجل المضاربة، أي:

$L = L_P + L_e = 3\ y - 270\ i + 30$ (01 ن)

التمريـن03: (12 نقـطة)

1 / أ. مبالـغ TX و S المرافقين لمستويـات تطور الدخل.

. قيـم TX:

$Tx_1 = 0.2\ y_1 \Rightarrow Tx_1 = 0.2\ (1000) \Rightarrow Tx_1 = 200$ م ون ....(0.5 ن)

$Tx_2 = 0.2\ y_2 \Rightarrow Tx_2 = 0.2\ (2000) \Rightarrow Tx_2 = 400$ م ون ....(0.5 ن)

$Tx_3 = 0.2\ y_3 \Rightarrow Tx_3 = 0.2\ (3000) \Rightarrow Tx_3 = 600$ م ون ....(0.5 ن)

. قيــم S:

. لحساب الإدخار S لابد من حساب الدخل المتاح Yd.

$Yd_1 = Y_1 - Tx_1 + Tr \Rightarrow Yd_1 = 1000 - 200 + 20 \Rightarrow Yd_1 = 820$ م ون ....(0.5 ن)

$Yd_2 = Y_2 - Tx_2 + Tr \Rightarrow Yd_2 = 2000 - 400 + 20 \Rightarrow Yd_2 = 1620$ م ون ....(0.5 ن)

$Yd_3 = Y_3 - Tx_3 + Tr \Rightarrow Yd_3 = 3000 - 600 + 20 \Rightarrow Yd_3 = 2420$ م ون ....(0.5 ن)

. نستخرج دالة الإدخار S ثم نحسب مقداره.

$S = -20 + 0.2\ yd$

$S_1 = -20 + 0.2\ (820) \Rightarrow S_1 = 144$ م ون ....(0.5 ن)

$S_2 = -20 + 0.2\ (1620) \Rightarrow S_1 = 304$ م ون ....(0.5 ن)

$S_3 = -20 + 0.2\ (2420) \Rightarrow S_1 = 464$ م ون ....(0.5 ن)

ب. مستويــات الاستثمار:

. إنطلاقاً من علاقة التوازن في اقتصاد مغلق ذو ثلاثة قطاعات لدينا:

$D = Y$

$C + I + G = C + S + Tx \Rightarrow I + G = S + Tx$

$S_1 + Tx_1 = 144 + 200 = 344$ ....(0.5 ن)

$S_2 + Tx_2 = 304 + 400 = 704$ ....(0.5 ن)

$S_3 + Tx_3 = 464 + 600 = 1064$ ....(0.5 ن)

. ومنه:

$S_1 + Tx_1 = I_1 + G_1 = 344 \Rightarrow I_1 = 344 - 120 \Rightarrow I_1 = 224$ م و ن ....(0.5 ن)

$S_2 + Tx_2 = I_2 + G_2 = 704 \Rightarrow I_2 = 704 - 120 \Rightarrow I_2 = 584$ م و ن ....(0.5 ن)

$S_3 + Tx_3 = I_3 + G_3 = 1064 \Rightarrow I_3 = 1064 - 120 \Rightarrow I_3 = 944$ م و ن ....(0.5 ن)

ج. مستويات معدلات الفائــدة *i* المرافقة للتغيرات في الدخل الخــام.

$I = 580 - 4000\ i$

$I_1 = 244 \Rightarrow 244 = 580 - 4000\ i \Rightarrow i_1 = 8.9\ \%$ ....(0.5 ن)

$I_2 = 584 \Rightarrow 584 = 580 - 4000\ i \Rightarrow i_2 = -0.1\ \%$ ....(0.5 ن)

$I_3 = 944 \Rightarrow 944 = 580 - 4000\ i \Rightarrow i_3 = -9.1\ \%$ ....(0.5 ن)

2 / طبيعــة العلاقــة بين *i* و Y هي علاقة عكسية، حيث كلما نقصت *i* كلما زاد الدخل Y كما نلاحظه من خلال الســؤال (ج).

$i_1 = 8.9\ \% \Rightarrow I_1 = 244 \Rightarrow Y_1 = 1000$

$i_2 = -0.1\ \% \Rightarrow I_2 = 584 \Rightarrow Y_2 = 2000$ ....(0.5 ن)

$i_3 = -0.9\ \% \Rightarrow I_3 = 944 \Rightarrow Y_3 = 3000$

3 / إستخــراج تابــع IS.

$Y = C + I + G \Rightarrow Y = 20 + 0.8\ Y + 580 - 4000\ i + 120$ .... (ن 01)

$y - 0.8\ y = 720 - 4000\ i \Rightarrow 0.2\ y = 720 / 0.2 - 4000 / 0.2\ i$

$\Rightarrow IS: y = 3600 - 2000\ i$ .....(ن 01)

....(0.5 ن)

. وهي علاقة التوازن في سوق السلع والخدمات باقتصاد مغلق لثلاثة قطاعات والإشارة (-) تدل على العلاقة العكسية بين(*i*, y)