



التمرين 01: (04 نقاط) أجب بصحيح أو خطأ عن الاقتراحات التالية، مع التبرير في حالة الخطأ: (01 نقطة لكل اقتراح)

1. في دالة الاستهلاك الكينية للفترة القصيرة تتحقق الخاصية التالية: $(P_{Mc} < P_{mc})$ أي الميل الحدي للاستهلاك أصغر من الميل المتوسط. (صحيح)
2. ينص قانون كينز السيكلوجي أو النفسي الاستهلاكي على أن التغيير في الدخل أكبر من التغيير في الاستهلاك أي: $(\Delta Y > \Delta C)$. (صحيح)
3. الطلب الاحتياطي على النقود (دافع الاحتياط) ليست له علاقة بمستوى الدخل (Y) . (خطأ) له علاقة بمستوى الدخل (Y) .
4. تطلب النقود عند كينز للدوافع التالية: لتبادل السلع والخدمات (المبادلات)، لمقابلة الطوارئ غير المتوقعة (الاحتياط)، المضاربة في الاسواق المالية. (صحيح)

التمرين 02: (06 نقاط)

1./ إيجاد كمية النقود المطلوبة إذا كان معدل الفائدة 0.04 ومستوى الدخل 200 ون: (02 ن)

من الجدول وعند معدل فائدة $(i = 0.04)$ ومستوى الدخل $(y = 200)$ لدينا:

الطلب للمعاملات والاحتياط: $L_e = 60$ ، الطلب للمضاربة: $L_p = 40$

ومنه فإن الطلب الكلي على النقود: $L = L_p + L_e = 40 + 60 = 100$

2./ إيجاد كمية النقود المطلوبة إذا كان معدل الفائدة 0.03 ومستوى الدخل 200 ون: (02 ن)

من الجدول وعند معدل فائدة $(i = 0.03)$ ومستوى الدخل $(y = 200)$ لدينا:

الطلب للمعاملات والاحتياط: $L_e = 60$ ، الطلب للمضاربة: $L_p = 80$

ومنه فإن الطلب الكلي على النقود: $L = L_p + L_e = 80 + 60 = 140$

3./ الملاحظة: (02 ن)

من النتائج السابقة، يمكن أن نلاحظ أنه عند انخفاض معدل الفائدة من $(i = 0.04)$ إلى $(i = 0.03)$ أدى ذلك إلى زيادة كمية النقود المطلوبة من $(L = 100)$ إلى $(L = 140)$ ، أي حدثت زيادة بـ 40 وحدة نقدية. وبالتالي فإننا نستنتج أن طبيعة العلاقة بين معدل الفائدة وكمية النقود المطلوبة هي علاقة عكسية.

التمرين 03: (10 نقاط)

1./ إيجاد دالة الطلب الكلي على النقود (L) :

$$L_e = 0.15Y$$

دالة الطلب على النقد من أجل المعاملات والاحتياط:

$$L_p = 150 - 750i$$

دالة الطلب على النقد من أجل المضاربة:

ومنه فإن دالة الطلب الكلي على النقود هي مجموع دالة الطلب على النقد بدافع المعاملات والاحتياط وبدافع المضاربة، أي:

$$L = L_p + L_e = 0.15y - 750i + 150 \quad (01 \text{ ن})$$

2./ إيجاد معادلة منحني (LM) :

لدينا عرض النقود الكلي (أو الكتلة النقدية) $(M = 100)$. ودالة الطلب الكلي على النقود: $L = 0.15y - 750i + 150$ عند

$$L = M \Rightarrow 0.15y - 750i + 150 = 100 \quad (01 \text{ ن})$$

توازن سوق النقود يتساوى العرض والطلب على النقود أي:

$$0.15 y = 100 + 750 i - 150 \Rightarrow y = (750 i - 50) / 0.15 \Rightarrow y = 5000 i - 333.33 \quad (01 \text{ ن})$$

وهي تمثل معادلة التوازن في سوق النقود LM . (01 ن)

3./ إيجاد معادلة منحنى (IS):

عند التوازن في سوق السلع والخدمات يتحقق تساوي طلب الاستثمار الكلي مع عرض الادخار الكلي، أي: (01 ن)

$$I = S \Rightarrow 1200 - 20000 i = -800 + 0.2 Y \Rightarrow 0.2 Y = 1200 - 20000 i + 800$$

$$\Rightarrow Y = (2000 - 20000 i) / 0.2 \Rightarrow Y = 10000 - 100000 i \quad (01 \text{ ن})$$

وهي معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات IS . (01 ن)

4./ إيجاد وضع التوازن:

يتحقق التوازن الكلي أو العام في الاقتصاد عندما يحدث التوازن في كلا السوقين معاً، وبالتالي يجب تحديد النقطة التي يتعادل عندها

المنحنيين (LM) و (IS)، أي:

$$(IS = LM) \quad (01 \text{ ن})$$

$$5000 i - 333.33 = 10000 - 100000 i \Rightarrow 100000 i + 5000 i = 10000 + 333.33 \Rightarrow 105000 i = 10333.33$$

$$\Rightarrow i = 10333.33 / 105000 \Rightarrow i^* = 9.84 \% \quad (01 \text{ ن})$$

وهو يمثل معدل الفائدة التوازني.

بالتعويض في دالة توازن سوق السلع والخدمات أو دالة توازن سوق النقود نجد الدخل التوازني لهذا الاقتصاد كمايلي:

$$Y^* = 10000 - 100000 (0.0984) \Rightarrow Y^* = 160 \quad (01 \text{ ن})$$



بالتوفيق / أستاذ المقياس.