

الفصل الخامس: سوق النقود في النظرية الكينزية.

المحاضرة الثانية عشرة: التوازن في سوق النقود - منحنى LM.

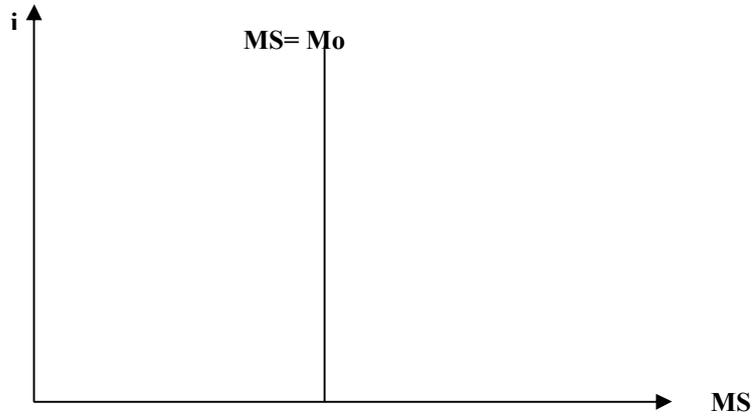
1. مكونات سوق النقود:

يتكون سوق النقد من عنصرين رئيسيين هما: عرض النقد والطلب على النقد.

1.1 العرض النقدي:

يتمثل عرض النقود في كمية النقود المتداولة في الاقتصاد المحلي أو كمية النقود التي يطرحها البنك المركزي من أجل أداء المعاملات الاقتصادية. وبما أن (M_0) متغير خارجي فتمثله البياني يكون في شكل خط مستقيم عمودي على محور الفواصل.

منحنى العرض النقدي.



2.1 الطلب على النقود:

يقصد بالطلب على النقود: "الاحتفاظ بالنقود في شكلها السائل عند القطاع غير المصرفي". وحسب كينز توجد ثلاث دوافع للاحتفاظ بالنقود هي المعاملات والاحتياط والمضاربة. وفيما يلي شرح لدوافع الطلب للنقود في النظرية الكينزية:

1.2.1 الطلب على النقود بدافع المعاملات (المبادلات؛ الصفقات):

يرتبط هذا الدافع بمقدار الدخل، لذا فهو دالة في الدخل. $Md_1 = L_1 Y$. بحيث:

✓ Md_1 : الطلب على النقود بدافع المعاملات.

✓ L_1 : درجة حساسية الطلب على النقود بدافع المعاملات للدخل أو الميل الحدي لـ

Md_1 . Y : الدخل.

2.1.1 الطلب على النقود بدافع الاحتياط:

أهم عامل محدد لهذا الدافع هو الدخل (Y)، لذا فمعادلة الطلب على النقود بدافع الاحتياط تكتب من الشكل: $Md_2 = L_2 Y$. بحيث:

✓ (Md_2) : الطلب على النقود بدافع الاحتياط.

✓ (L_2) : الميل الحدي لـ Md_2 أو درجة حساسية الطلب على النقود بدافع الاحتياط للدخل.

ولقد جمع كينز بين الدافعين في معادلة واحدة هي: $Md_{1;2} = LY$ ، بحيث: $L = L_1 + L_2$ ، ويمكن تمثيل الدافعين بيانياً معاً، كما يلي:

3.2.1 الطلب على النقود بدافع المضاربة:

توجد علاقة عكسية بين دافع المضاربة وسعر الفائدة الجاري، لذا فمعادلة الطلب على النقود بدافع المضاربة تأخذ الشكل التالي: $Md_3 = hi$. بحيث:

✓ i : سعر الفائدة السوقي اليومي.

✓ Md_3 : الطلب على النقود بدافع المضاربة.

✓ h : درجة استجابة Md_3 للتغير في (i) .

2. منحنى التوازن في سوق النقد:

حاول هيكس في عام 1937 الوصول إلى توازن سوق النقد من خلال منحنى LM، بحيث يتساوى عندهما: Md و Ms .

بحيث شرط التوازن هو: $Ms = Md$ ؛

1.2 استخراج معادلة LM:

وبالتطبيق نجد: $M_0 = LY - hi$ ؛ ومنه معادلة منحنى سوق النقد (منحنى LM)، هي:

$$Y = \frac{M_0}{L} + \frac{h}{L} i.$$

2.2 تمرين حول التوازن في سوق النقد:

بالاحتفاظ بمعطيات المثال السابق، مع إضافة المعطيات التالية:

$$Md = 9000 - 500i. \quad Md = 7000 + 0.5Y. \quad Ms = 21000.$$

المطلوب:

-حدد اسم السوق الجديدة؟ وحدد اسم هذا النموذج؟

-حدد معادلة الطلب على النقود تبعا لكل دافع على حدا؟ مع تبرير كل حالة؟

-استخراج معادلة التوازن الخاصة بسوق النقد؟

حل التمرين:

-اسم السوق الجديدة : سوق النقد.

- اسم هذا النموذج: نموذج IS-LM.

-تحديد معادلة الطلب على النقود تبعا لكل دافع على حدا، مع تبرير كل حالة:

• معادلة الطلب على النقود بدافعي المعاملات والاحتياط : $Md_1 = 7000 + 0.5Y$ ؛

التبرير: لأنها مرتبطة طرديا بالدخل.

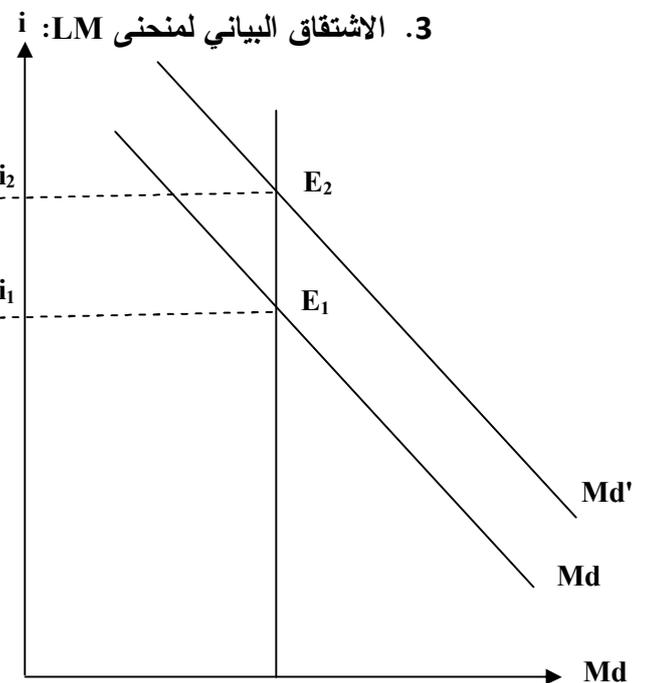
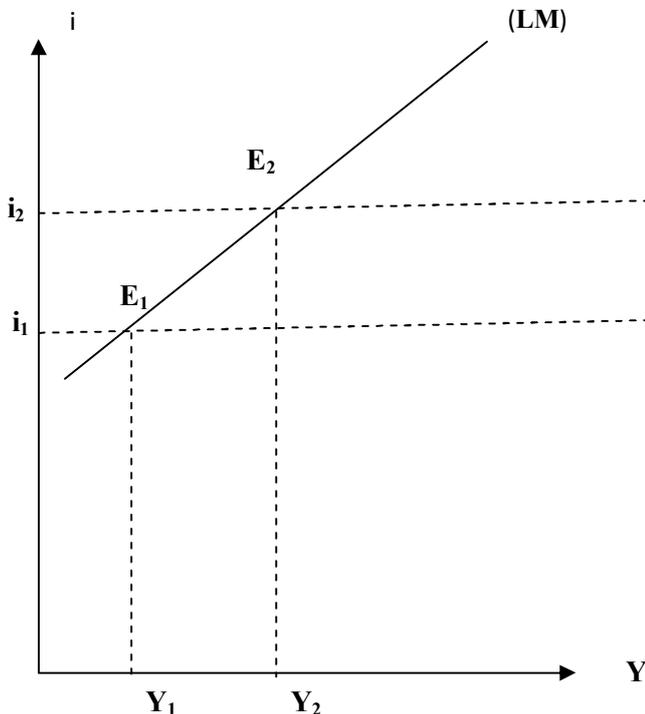
• معادلة الطلب على النقود بدافع المضاربة : $Md_2 = 9000 - 500i$ ؛

التبرير: لأنها مرتبطة عكسيا مع سعر الفائدة.

-استخراج معادلة التوازن الخاصة بسوق النقد:

$$M_s = M_{d1,2} + M_{d3} \Rightarrow 21000 = 7000 + 0.5Y + 9000 - 500i$$

$$\Rightarrow Y_{LM} = 10000 + 1000i.$$



3. الاشتقاق البياني لمنحنى LM: i

4. انتقال منحنى LM:

تعتمد العوامل المحددة لانتقال منحنى LM من وضعية لأخرى على العرض الحقيقي للنقود، وهي عوامل خارجية تتمثل في أدوات السياسة النقدية.

أثر الزيادة في عرض النقود على منحنى (LM).

