

النقود والسياسة النقدية

الفصل التاسع



المقايضة
والتبادل النقدي

وظائف النقود

التوسع في النقود

تعريف النقود

القاعدة النقدية وعرض
النقود

السياسة النقدية

سوق النقود

أثر السياسة النقدية
التوسعية

المقايضة والتبادل النقدي

المشاكل والصعوبات

١. اعتماد المقايضة على توافق الرغبات المزدوج.
٢. صعوبة تقدير نسب المقايضة.
٣. عدم قابلية بعض السلع للتجزئة والاختزال.

التدرج في المقايضة



النقود الورقية

مضمونة بقرار حكومي،
تكتسب قوتها وقبولها في
التعاملات من الحكومة



النقود المعدنية

ذهب وفضة

النقود السلعية



كالحيوانات، محاصيل
زراعية، معادن

TIME TO THINK!

كيف تحقق البنوك أرباح؟

متى تنهار؟



فكرة البنوك!



كيف نشأت الفكرة؟

أساسيات إدارتها

١. الاحتفاظ بمستوى احتياطي كافي لمقابلة الطوارئ في حالة سحب الودائع.
٢. توخي الحذر في الإقراض والاستثمار، لأن التعرض لأي خسائر سيؤثر على ثقة المودعين.

وظائف النقود

مخزن للقيمة

مستودع أو مخزن للقيمة على شريطة أن يتوافر لها الاستقرار في قيمتها.

مقياس للقيمة ووحدة للحساب

يمكن من خلالها المقارنة بين قيم السلع والخدمات المختلفة.

وسيط (وسيلة) للتبادل

أهم وظيفة، ويعتمد نجاح النقود في هذه الوظيفة على:

- مدى توافرها
- استقرار قيمتها
- ثقة الجمهور بها
- عدم امكانية تزويرها
- تجانسها وقابليتها للتجزئة

تعريف النقود

أي شيء يستخدم في
تبادل السلع والخدمات
ويلقى قبولاً عاماً بين
الأفراد

التعريف الضيق للنقود

$$M1 = CR + CD$$

الودائع تحت الطلب النقود المتداولة

التعريف الواسع للنقود

$$M2 = CR + CD + SD$$

الودائع لأجل M1

توليد (خلق) النقود



الإقراض



البنك المركزي



الودائع

80,000	←	20,000	-----	100,000
64,000	←	16,000	-----	80,000
51,200	←	12,800	-----	64,000
40,960	←	10,240	-----	51,200
:				

المجموع؟

توليد (خلق) النقود

$$\frac{1}{\text{نسبة الاحتياطي القانوني}}$$

مضاعف النقود (الودائع)

$$\text{مضاعف الودائع} = \frac{1}{0.20} = 5$$

ماذا تعني؟

أن الودائع يجب أن تتضاعف بمقدار 5 مرات

$$\text{تغير عرض النقود } \Delta M = \text{مضاعف الودائع} \times \text{المبلغ الأساسي}$$

$$\begin{aligned} \Delta M &= 100,000 \times 5 \\ &= 500,000 \end{aligned}$$

توليد (خلق) النقود

مضاعف النقود لا يحدث في الحياة العملية لاعتبارات منها:

١. أن الناس لا يودعون جميع أموالهم لدى البنوك بل يحتفظون بجزء كسيولة.
٢. كذلك البنوك لن تقرض جميع الودائع بل تحتفظ باحتياطي اضافي تحسباً للتغيرات الطارئة.

عرض النقود والقاعدة النقدية

$$M = CR + CD$$

الودائع تحت الطلب النقود المتداولة
(السيولة)

عرض النقود

مجموع النقود
المتداولة في
الاقتصاد

$$H = CR + E$$

الاحتياطي القانوني

القاعدة النقدية

إجمالي النقود
التي أصدرها
البنك المركزي

مضاعف النقود الموسع

M يتناسب

+ H

+ c

- e

$$\Delta M = \frac{c+1}{c+e} \Delta H$$

mm

نسبة السيولة التي يحتفظ بها عامة الناس إلى الودائع

$$c = \frac{CR}{CD}$$

نسبة الاحتياطي القانوني الذي يحتفظ به البنك إلى الودائع

$$e = \frac{E}{CD}$$

مثال

٤ صفحة ٣٣١

إذا كان التغير في القوة النقدية $\Delta H = 800$ مليون ، ونسبة السيولة إلى الودائع 25% ونسبة الاحتياطي إلى الودائع 40% أحسبي قيمة المضاعف النقدي ومقدار التغير في عرض النقود؟ $e = 0.4$

$c = 0.25$

$$\Delta M = \frac{c + 1}{c + e} \Delta H$$

mm

$$mm = \frac{.25 + 1}{.25 + .4} = 1.923$$

$$\Delta M = 1.923 (800) = 1538.46$$

بنك الدولة

بنك البنوك

البنك المركزي

أهم وظائفه

١. الرقابة على البنوك التجارية

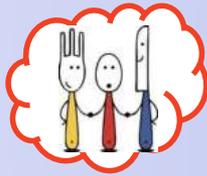
تحديد نسبة السيولة وحجم الاستثمارات المسموح بها، إمتلاك الأصول في حدود احتياجات البنك.



٢. تنفيذ السياسة النقدية للدولة

التحكم في النقد والائتمان ، أسعار الفائدة ، أسعار الصرف.





أدوات السياسة النقدية

سعر الخصم

تعريفه: هو سعر الفائدة الذي يحصل عليه البنك المركزي من البنوك التجارية مقابل اقراضها

↓ سعر الخصم ←
يشجع البنوك على
الاقراض ←
↑ الاقراض ← M ↑

نسبة الاحتياطي القانوني

تعريفها: هي النسبة التي يفرضها البنك المركزي على البنوك التجارية لضمان حقوق المودعين

↓ نسبة الاحتياطي ←
↑ مقدرة البنوك على
الاقراض ← M ↑

عمليات السوق المفتوح

بيع وشراء السندات الحكومية بهدف

تمويل G التأثير على M

شراء السندات ← M ↑
بيع السندات ← M ↓



السياسة النقدية

وتتقسم حسب الهدف منها

سياسة نقدية انكماشية

سياسة نقدية توسعية

تهدف إلى: تخفيض كمية النقود $\downarrow M$
عن طريق:

- بيع السندات الحكومية
- \uparrow زيادة نسبة الاحتياطي القانوني
- \uparrow زيادة سعر الخصم

تهدف إلى: زيادة كمية النقود $\uparrow M$
عن طريق:

- شراء السندات الحكومية
- \downarrow تخفيض نسبة الاحتياطي القانوني
- \downarrow تخفيض سعر الخصم

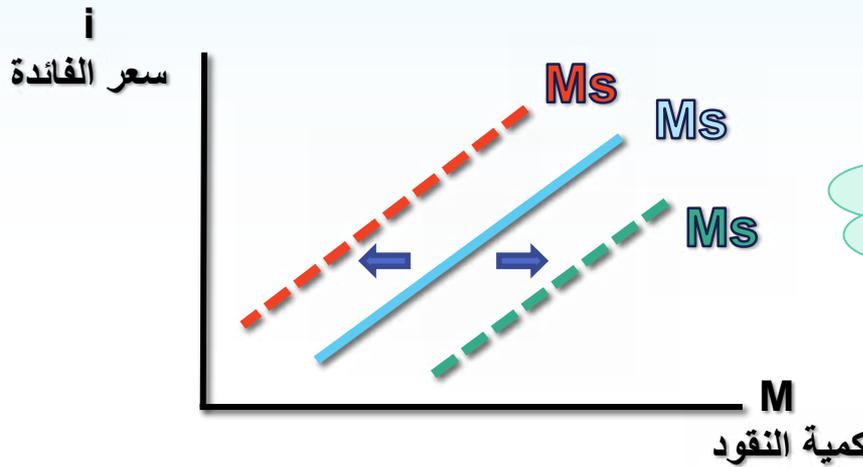
سوق النقود



١. عرض النقود
٢. الطلب على النقود
٣. توازن سوق النقود

١- عرض النقود

يوضح علاقة طردية بين سعر الفائدة i وكمية النقود M



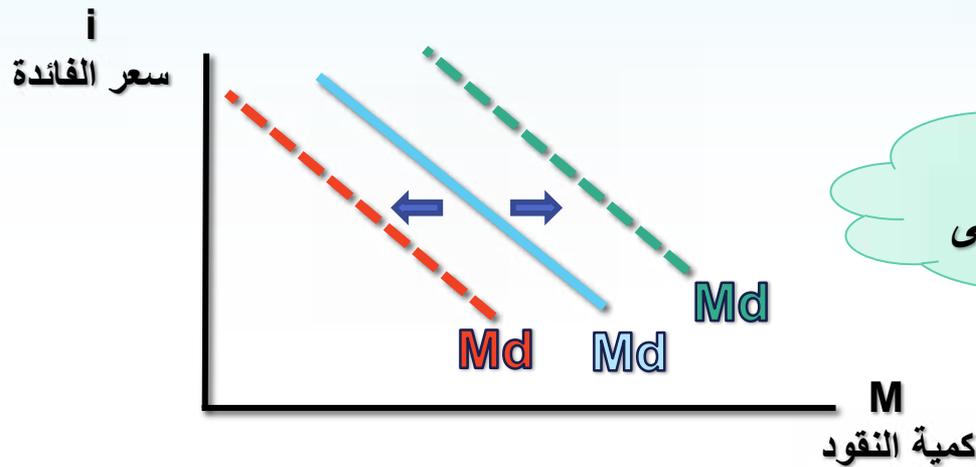
$\Delta M^s \leftarrow \Delta i$
حركة على نفس المنحنى

متى يزحف؟

سياسة نقدية توسعية \Leftrightarrow يزحف عرض النقود إلى اليمين
سياسة نقدية انكماشية \Leftrightarrow يزحف عرض النقود إلى اليسار

٢- الطلب على النقود

يوضح علاقة عكسية بين سعر الفائدة i وكمية النقود M

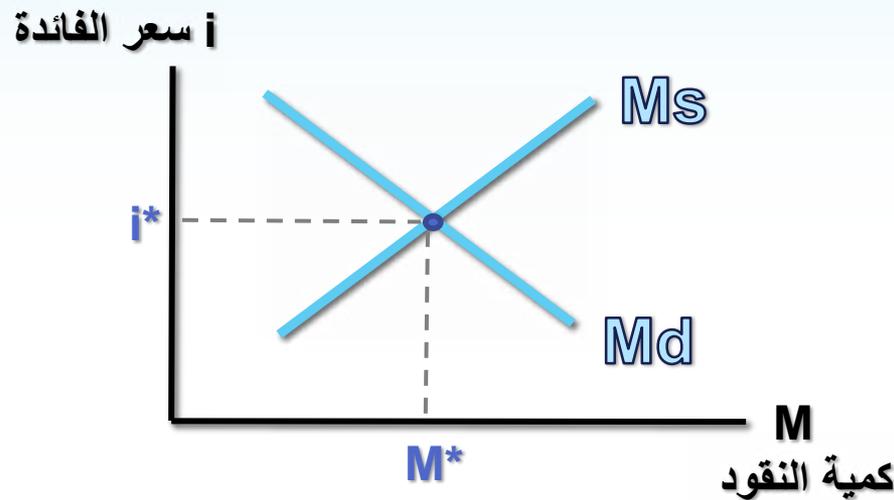


متى يزحف؟

زيادة الناتج $\uparrow Y$ \Leftrightarrow يزحف الطلب على النقود إلى اليمين
انخفاض الناتج $\downarrow Y$ \Leftrightarrow يزحف الطلب على النقود إلى اليسار

٣- توازن سوق النقود

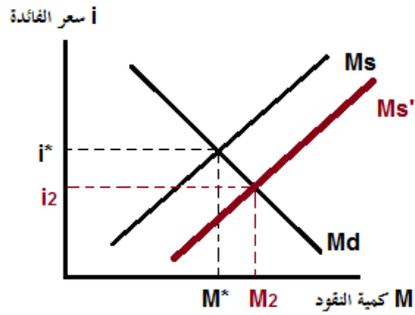
$M^d = M^s$ ← التوازن ← يحدد i^* سعر فائدة توازني و M^* كمية النقود التوازنية



$M^d < M^s$ ← عند سعر فائدة أعلى i^* ← فائض عرض ← يعمل على $i \downarrow$

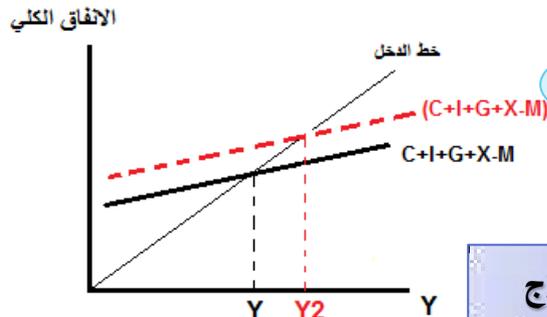
$M^d > M^s$ ← عند سعر فائدة أقل من i^* ← فائض طلب ← يعمل على $i \uparrow$

أثر السياسة النقدية التوسعية



تزحف العرض إلى
اليمن ← $i \downarrow$ و $M \uparrow$

سوق النقود



$i \downarrow \leftarrow I \uparrow \leftarrow$
 \uparrow الانفاق الكلي ويزحف
إلى أعلى $\leftarrow Y \uparrow$

الانفاق الكلي

هناك علاقة عكسية
بين i و Y

وتستخدم في علاج
الفجوة الانكماشية ☺

سؤال للنقاش



اتباع سياسة نقدية انكماشية يؤدي إلى..

- أ- انتقال منحنى عرض النقود إلى اليسار.
- ب- ارتفاع سعر الفائدة.
- ج- انتقال خط الانفاق الكلي إلى أسفل.
- د- علاج الفجوة التضخمية.
- هـ- جميع ما سبق.