

محور : التوازن في سوق السلع والخدمات (منحني IS)

عناصر المحاضرة:

- ✓ تعريف ودراسة منحني IS من طرف Hansen،
- ✓ فرضيات هانس لتحليل سعر الفائدة
- ✓ الاستنتاج منحني IS-جبريا وهندسيا
- ✓ إيجاد صيغة الدخل التوازني لمنحني IS .
- ✓ دراسة ميل منحني IS (إيجاد صيغة سعر الفائدة عند هانس)
- ✓ دراسة وضعيات المنحني

تمهيد :

أعطى كينز المفهوم العام للتوازن في سوق السلع والخدمات ، وهذا بتقاطع منحني الغرض الكلي مع منحني الطلب الكلي أو بالتقاء منحني الانفاق مع منحني الموارد ، إن نموذج التوازن الاقتصادي الذي تم تناوله في المحاور السابقة يمثل التوازن في سوق السلع والخدمات (سوق الإنتاج)، وسيتم في هذا المحور إدخال تعديل بسيط على تلك المعطيات يتمثل في صياغة دالة الاستثمار بدلالة سعر الفائدة لأن الاستثمار في النظام الرأسمالي له علاقة عكسية مع سعر الفائدة، فكلما انخفض هذا الأخير زاد الاستثمار والعكس صحيح وهذا ما تناوله أحد أنصار المدرسة الكينزية الجديدة وهو هانس وهو ما يمثل الشكل الموالي:

أولاً- تعريف منحني IS : يعرف على أنه الحل الهندسي الذي يوضح العلاقة العكسية فيما بين المستويات المختلفة من الدخل وسعر الفائدة التي تحقق التوازن في سوق الإنتاج ، وبأنه مجموع الثنائيات التوازنية من الدخل وسعر الفائدة (Y, i) التي تحقق التوازن في سوق السلع والخدمات أي التي تحقق المساواة بين الاستثمار I والإدخار S ولذلك يسمى منحني IS.

ثانياً : استنتاج منحني IS جبريا :

للتبسيط نفترض اقتصاد به قطاعين :قطاع العائلات قطاع الأعمال وبالتالي تكون لدينا المعادلتين التاليتين:

$$C = a + by$$

$$I = I_0 - \alpha i \text{ حيث } I \text{ يمثل الاستثمار}$$

$$I_0 \text{ يمثل الاستثمار المستقل}$$

عدد موجب

$$i \text{ سعر أو معدل الفائدة}$$

يتحقق التوازن في حالة قطاعين من خلال المساواة بين الاستثمار والإدخار : أي $S=I$

$$S = I$$

$$- a + (1-b)y = I_0 - \alpha i$$

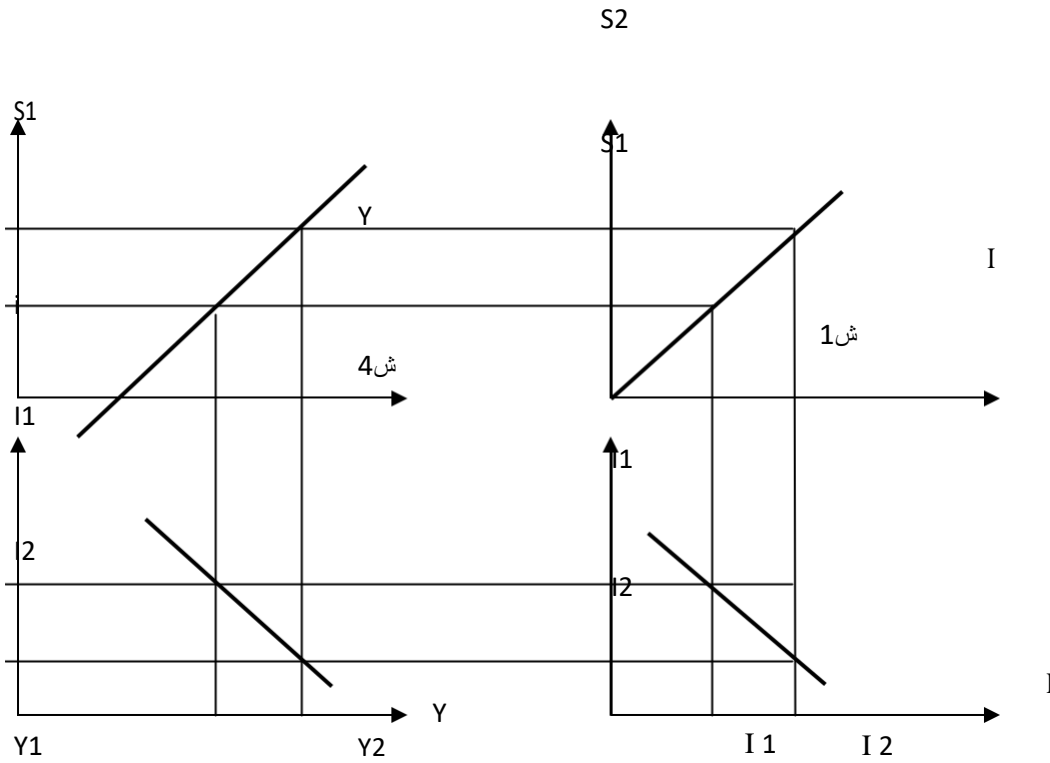
$$(1-b)y = a + I_0 - \alpha i$$

$$Y = a + I_0 - \alpha i / (1-b)$$

تسمى تلك المعادلة بمعادلة IS .

حيث نلاحظ أن جميع مكونات الطرف الأيمن منها معلومة ما عدا i

ثالثا_ استنتاج منحنى IS هندسيا :



- يمثل الشكل رقم 01 منحنى الاستثمار بدلالة سعر الفائدة حيث توجد علاقة عسكية بينهما.

- يمثل الشكل رقم 02 لمساواة بين الاستثمار I و الادخار S

- يمثل الشكل رقم 03 منحنى الادخار بدلالة الدخل حيث العلاقة طردية بينهما.

- يمثل الشكل 04 منحنى IS حيث العلاقة عكسية بين y و i نلاحظ أن المنحنى IS منحنى سالب الميل دلالة على

العلاقة العكسية بين Y و i

في حالة اقتصاد يتكون من ثلاث قطاعات أو أربع قطاعات :
 إذا كان الاقتصاد يتكون من ثلاثة قطاعات أو أربعة قطاعات فيمكن استنتاج منحنى IS كما يلي :
 لتكن لدينا المعطيات التالية:

$$C = a + by_d$$

$$I = I_0 + ry$$

$$G = G_0, T_x = T_{x0} + ty, T_r = T_{r0}$$

$$X = X_0$$

$$M = M_0 + my$$

$$C = a + by_d$$

$$T_x = T_0 + ty$$

$$M = M_0 + my$$

$$G = G_0; \quad R = R_0; X = X_0$$

عند التوازن يكون لدينا :

$$y = C + I + G + x - M$$

$$y = a + b(y - T_{x0} - ty + T_{r0}) + I_0 - \alpha i + G_0 + X_0 - M_0 - my$$

$$y = a + b y - b T_{x0} - bty + b T_{r0} + I_0 - \alpha i + G_0 + X_0 - M_0 - my$$

$$y - by + bty - r y + my = a - b T_{x0} + b T_{r0} + I_0 + G_0$$

$$y (1 - b + bt + m) = a - b T_{x0} + b T_{r0} + I_0 - \alpha i + G_0 + X_0 - M_0$$

$$y = 1 / (1 - b + bt - r + m) (a - b T_{x0} + b T_{r0} + I_0 - \alpha i + G_0 + X_0 - M_0)$$

رابعا- انتقال منحنى IS :

عندما نتكلم عن انتقال منحنى IS فإننا نعني بذلك تغير موضعه بالكامل باتجاه اليمين (إلى الأعلى) أو باتجاه

اليسار (إلى الأسفل) وينتقل المنحنى IS ويغير موضعه بالكامل عندما تتغير إحدى العوامل المستقلة مع بقاء معدل الفائدة

ثابتا والعوامل المستقلة التي تؤدي إلى انتقال منحنى IS.

هي : $a, I_0, X_0, T_{r0}, G_0, T_{x0}$ حيث :

* ينتقل منحنى IS باتجاه اليمين إذا ارتفعت إحدى العوامل التالية :

a : الاستهلاك المستقل.

I_0 : الاستثمار المستقل.

T_{r0} : التحويلات.

* ينتقل منحنى (IS) إلى جهة اليسار عندما تنخفض قيمة إحدى العوامل الخمسة التالية :

X_0, G_0, T_{r0}, I_0, a

أو تزيد قيمة العاملين : M_0, T_0 ويتوقف مقدار الانتقال في مقدار التغير في أحد العوامل سابقة الذكر، وقيمة

المضاعف الموافق لكل عامل .

-إذا تغيرت الميول الحدية ($m, t, b \dots$) وأما إذا تغيرت الميول الحدية سابقة الذكر وأدت إلى انخفاض قيمة المضاعف فإن منحنى IS سوف ينتقل إلى جهة اليسار

