

## تابع توازن سوق السلع والخدمات منحنى IS

ثالثا النموذج المفتوح:

نفرض لدينا النموذج الاقتصادي التالي:

$$C=a+by \quad I=I-Ki \quad G=G \quad TR=TR \quad TX=TX \quad X=X \quad M=M+my$$

تحديد الدخل التوازني:

1\_ طريقة عرض كلي طلب كلي:

$$Y=C+I+G+X-M \quad \text{شرط التوازن:}$$

$$y= a+b(y-tx+tr)+I-Ki+G+ X-M$$

$$y= a+by-btx+btr+I-Ki+G+ X-M-my$$

$$y-by+my=a-btx+btr+I-Ki+G+ X-M$$

$$y(1-b+m)= a-btx+btr+I-Ki+G+X-M$$

$$y = \frac{a - btx + btr + I + G + X - M - Ki}{1 - b + m}$$

2\_ طريقة ادخار استثمار:

شرط التوازن

$$S+TX+M=I+G+TR+X$$

$$-a+(1-b)y_d+TX+M+my=X+I+Ki+TR$$

$$-a+b(y-tx+tr)+tx+M+my=I+Ki+tr+X$$

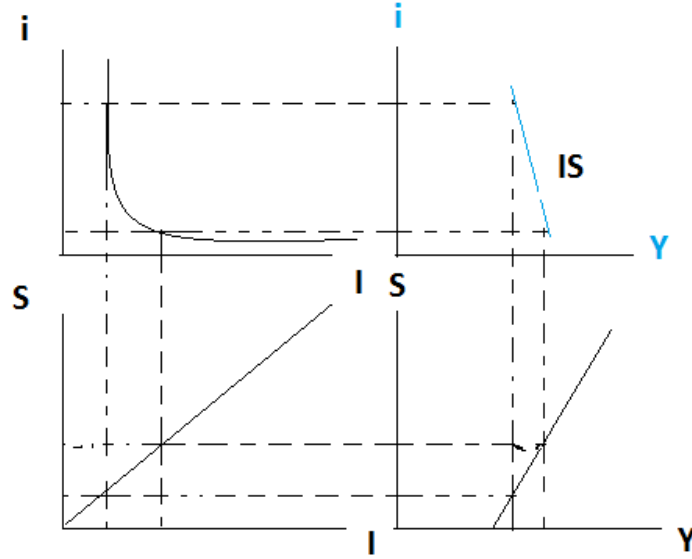
$$-a+by-btx+btr+tx+M+my=I+ki+tr+X$$

$$y = \frac{a - btx + btr + I + G + X - M - Ki}{1 - b + m}$$

ثانيا التمثيل البياني:

يشير منحنى IS إلى حالة التوازن في سوق السلع والخدمات وهو يعبر عن العلاقة الدالية بين أسعار الفائدة والدخل التوازني، حيث يعرف منحنى IS اقتصاديا كما يلي: مجموع التوليفات ( الثنائيات ) من أسعار الفائدة  $i$ ، وما يقابلها من مستويات الدخل  $y$  المناظرة لها التي يتحقق عندها  $I=S$  ويمكن الحصول على منحنى IS كما يلي:

1- طريقة الأجزاء المنفصلة



2- طريقة الدائرة النسبية

