



المحاضرة رقم 05 التوازن في الاقتصاد الكلي الكينزي المفتوح

يستكشف هذا العرض التقديمي الإطار الاقتصادي الكلي للتوازن الوطني، من خلال دمج قطاعات الاستهلاك والإنتاج والحكومة وبقية العالم. سنحلل وظائف التصدير والاستيراد، والميزان التجاري، وتأثير الصدمات الخارجية على الدخل القومي.

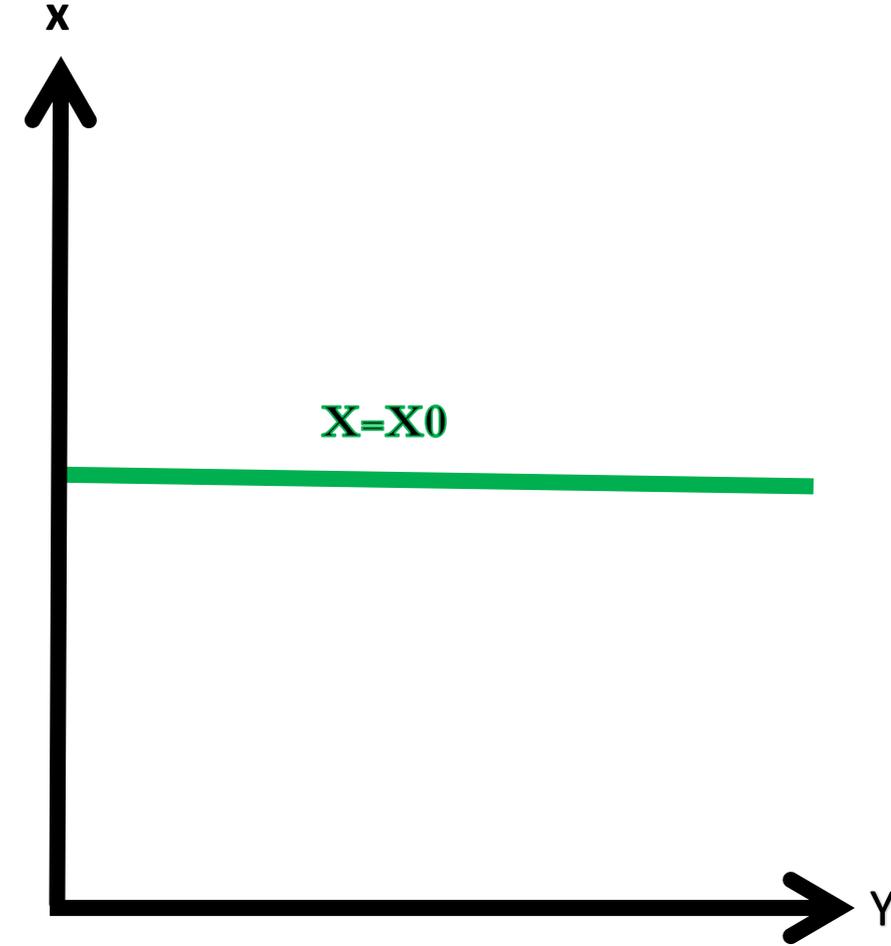
دالة الصادرات (X)

يتم تحديد الصادرات بعوامل خارجية، مما يجعلها متغيراً مستقلاً. وهي تمثل السلع والخدمات المنتجة محلياً والمباعة في الخارج، مما يساهم مباشرة في الطلب الكلي الوطني.

معادلة الصادرات:

$$X = X_0$$

حيث X_0 هو المستوى المستقل للصادرات، وغير مرتبط بالدخل القومي.

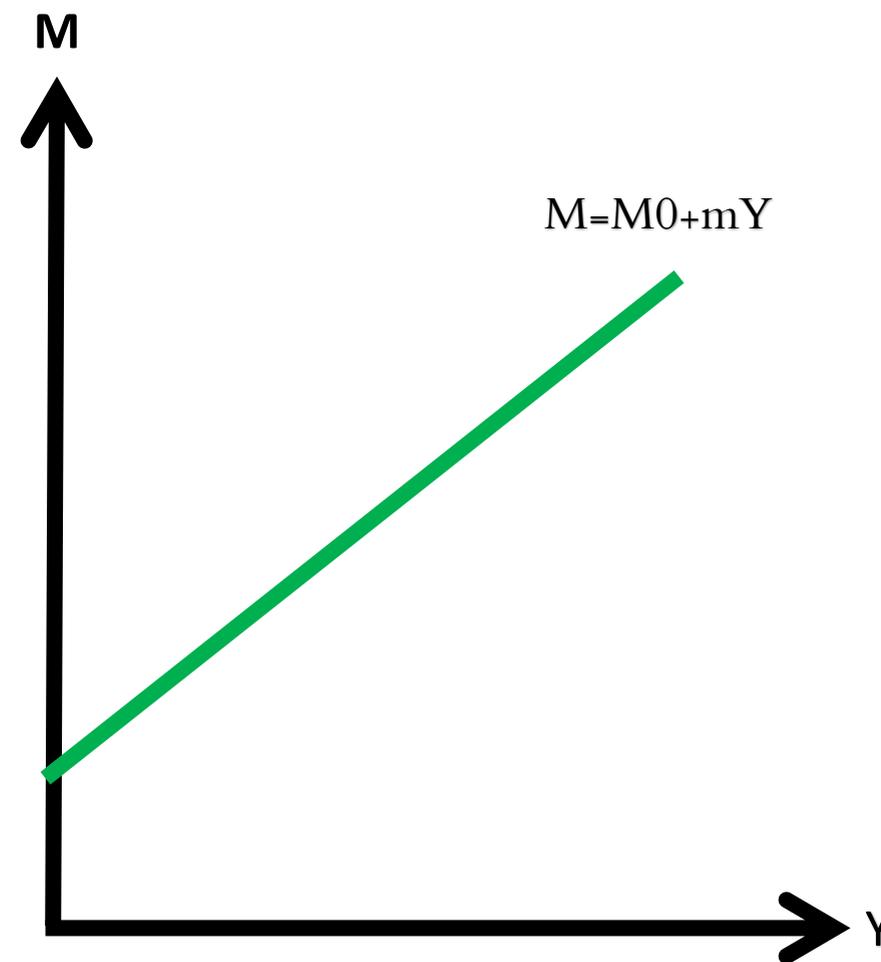


دالة الاستيراد (M)

تمثل الواردات السلع والخدمات الأجنبية التي يشتريها المقيمون .
وهي تمثل تسرباً للدخل إلى الخارج، مما يقلل النشاط الاقتصادي
الداخلي. تتأثر الواردات بشكل رئيسي بالدخل القومي.

معادلة الواردات:

$$M = M_0 + mY$$



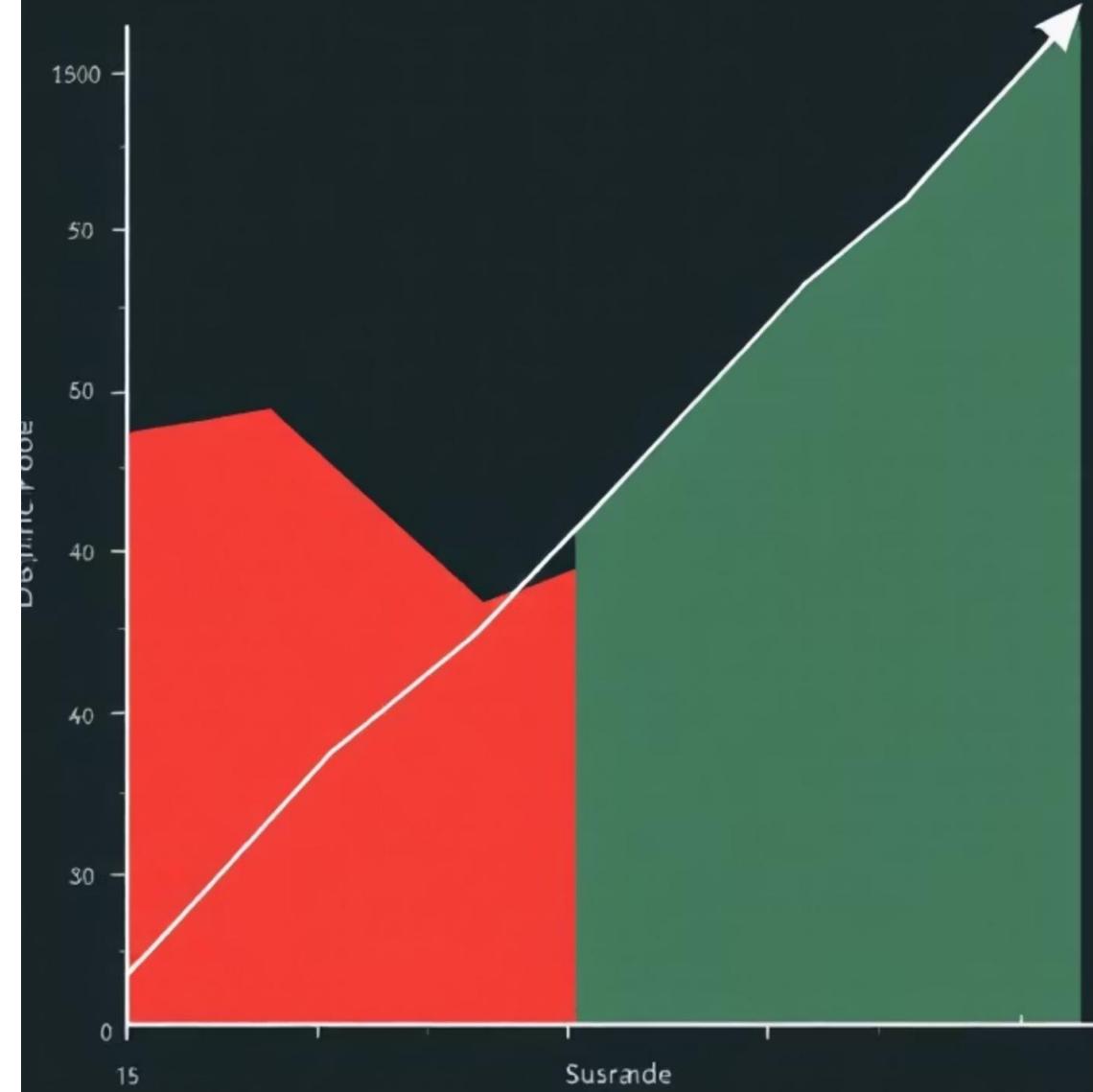
الميزان التجاري (NX)

الميزان التجاري، أو صافي الصادرات، هو الفرق بين صادرات الدولة و وارداتها. وهو مؤشر رئيسي لأداء التجارة الخارجية.

معادلة الميزان التجاري:

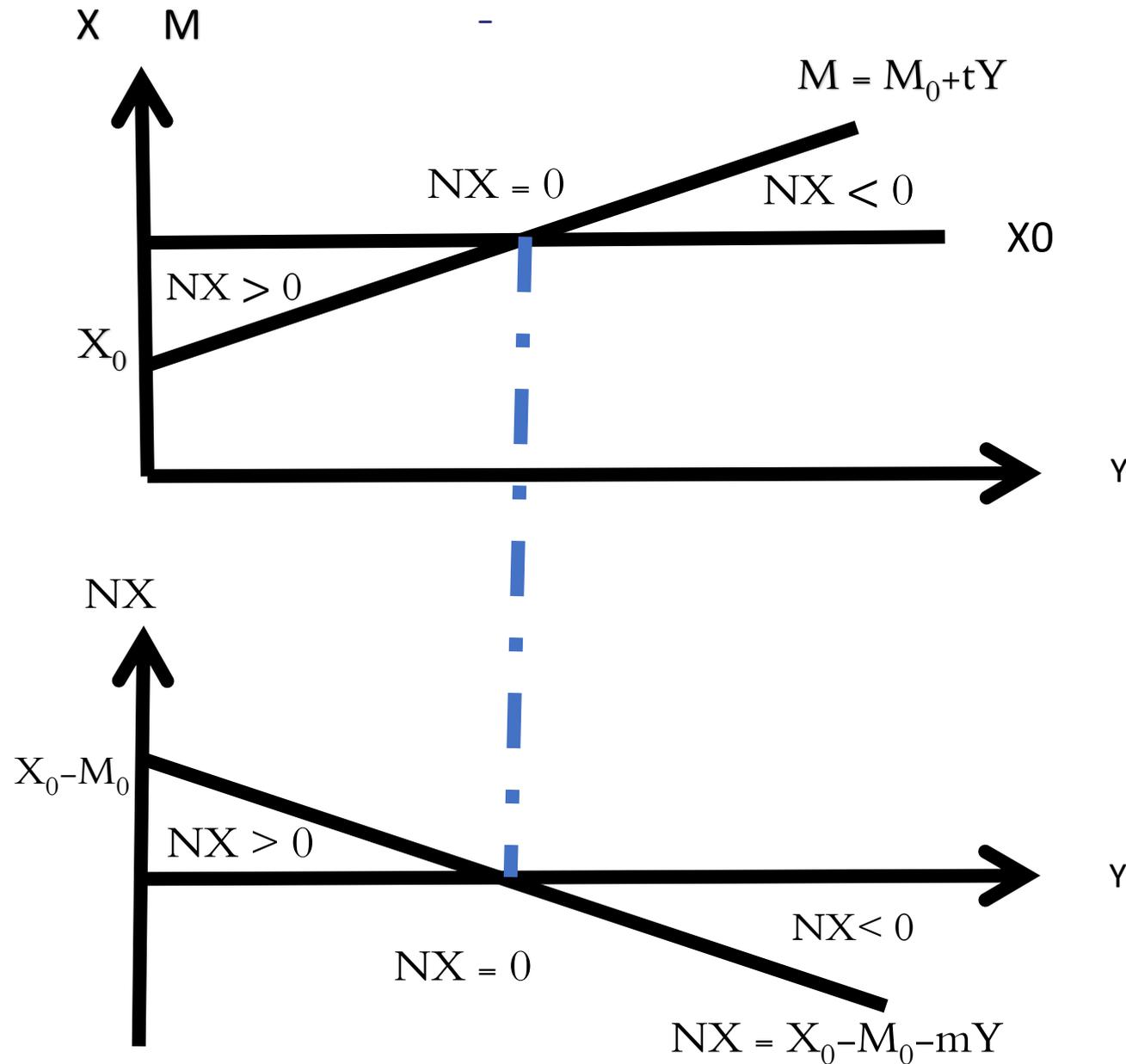
$$NX = X - M = X_0 - M_0 - mY$$

- $NX = 0$: (الواردات = الصادرات) التوازن التجاري.
- $NX < 0$: (الصادرات > الواردات) عجز تجاري.
- $NX > 0$: (الواردات > الصادرات) فائض تجاري.



التمثيل البياني للميزان التجاري

يمكن تصور الميزان التجاري بمقارنة منحنيات التصدير والاستيراد، أو مباشرة عبر دالة صافي الصادرات.





التوازن الاقتصادي في أربعة قطاعات

مع دمج القطاع الخارجي، يشمل الطلب الكلي (AD) الاستهلاك (C)، الاستثمار (I)، الإنفاق الحكومي (G)، وصافي الصادرات (X-M).

الطلب الكلي: (AD)

$$AD = C + I + G + X - M$$

يتحقق التوازن عندما يكون الطلب الكلي مساوياً للعرض الكلي (AS)، ممثلاً بالدخل القومي (Y).

تحديد التوازن: نهج الطلب الكلي-العرض الكلي (AD-AS)

لتحديد الدخل القومي التوازني، نستخدم النهج الذي يتساوى فيه الطلب الكلي (AD) مع العرض الكلي (AS).

- $C = a + bY_d$
- $I = I_0 + eY$
- $G = G_0 + jY$
- $TA = TA_0 + tY$
- $TR = TR_0 + rY$
- $X = X_0$
- $M = M_0 + mY$
- $Y_d = Y - TA + TR$
- $AS = Y$
- $AD = AS$

النموذج:

بمساواة $AD = AS = Y$ ، نحصل على تعبير الدخل التوازني:

$$Y_e = \frac{a - bTA_0 + bTR_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0}{1 - b - e - j + bt - br - m}$$

تحديد التوازن: نهج التسربات والحقن

بدلاً من ذلك، يمكن العثور على التوازن عندما يساوي مجموع الحقن (I, G, TR, X) مجموع التسربات (S, TA, M) في الاقتصاد.

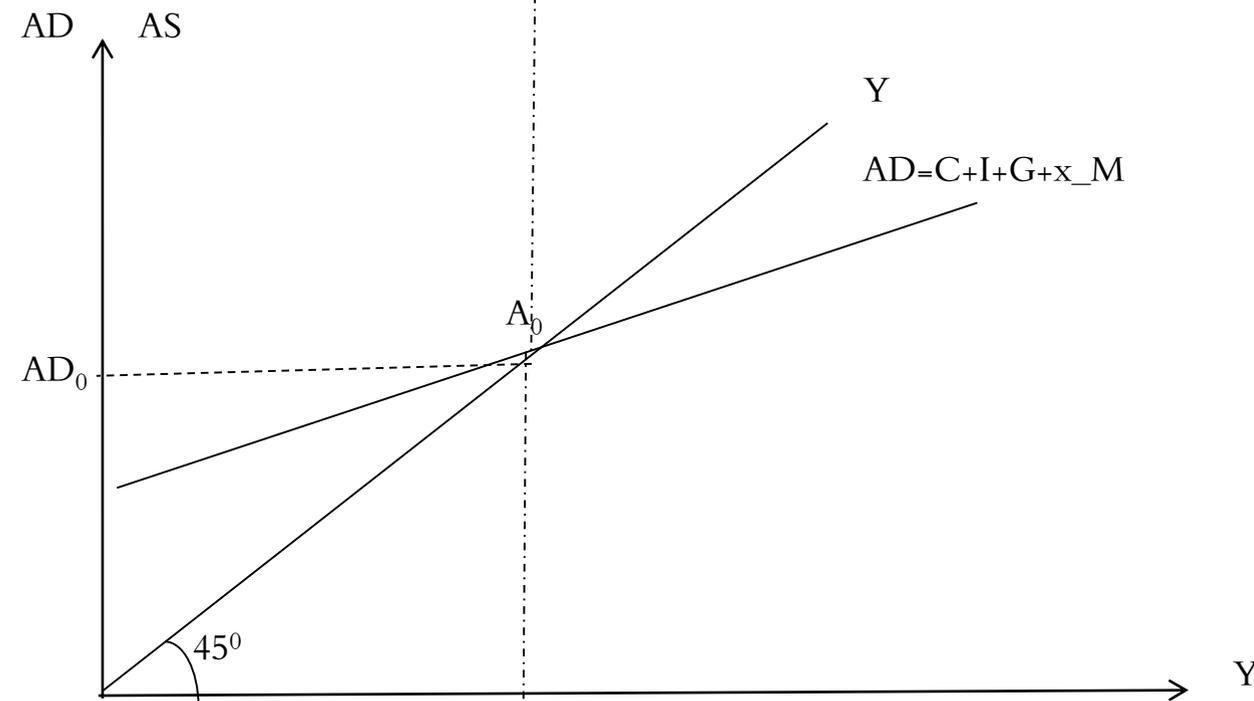
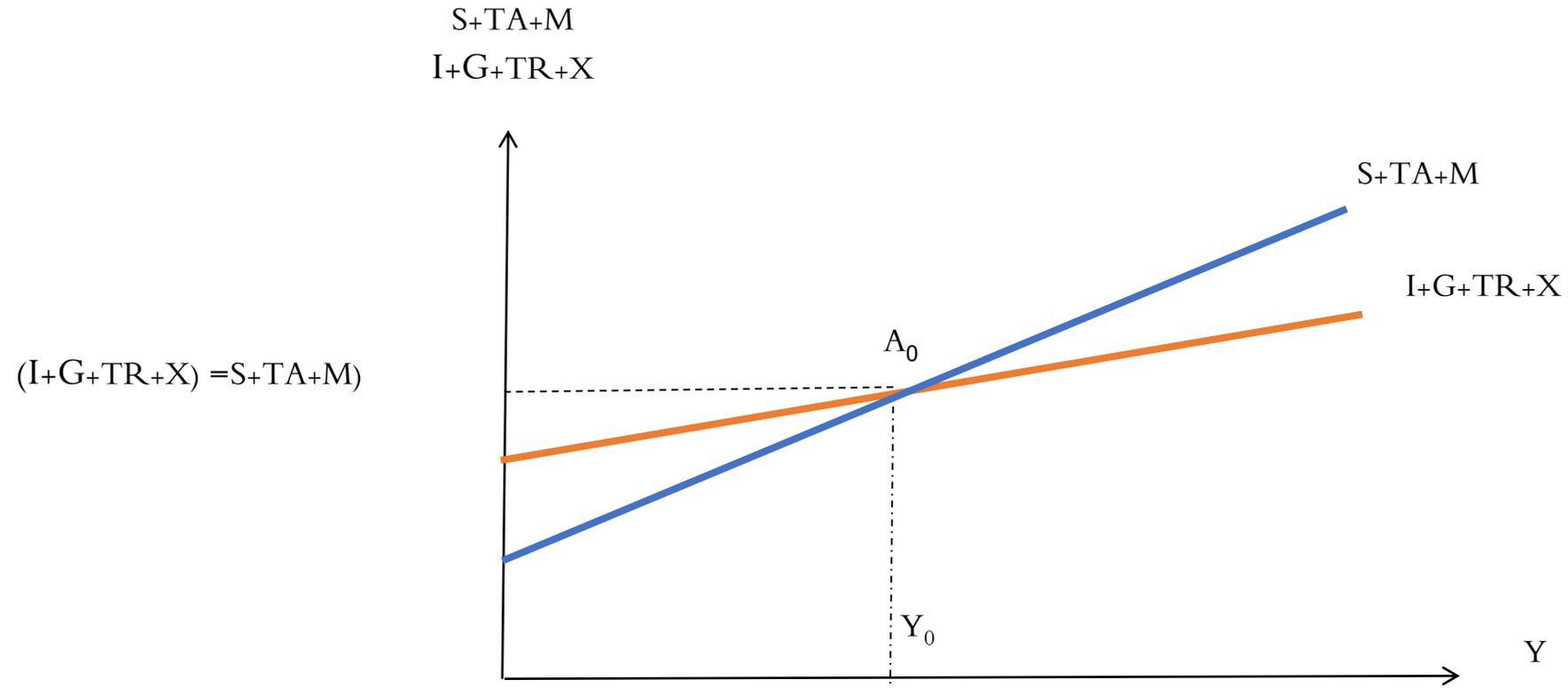
شرط التوازن:

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

باستبدال الدوال المعنية للحقن والتسربات، وإعادة ترتيب المصطلحات، نصل إلى نفس تعبير الدخل التوازني YE . توفر هذه الطريقة منظورًا تكميليًا للتدفقات المالية في الاقتصاد.



التمثيل البياني للتوازن



الجدول: أثر التغير في مركبات الانفاق المستقل عن الدخل على الدخل الوطني

ΔY	ΔA
$\Delta Y = \frac{1}{1-b-e-j+bt-br+m} \Delta a$	- حالة التغير في الاستهلاك التلقائي:
$\Delta Y = \frac{1}{1-b-e-j+bt-br+m} \Delta I$	- حالة التغير في الاستثمار التلقائي:
$\Delta Y = \frac{1}{1-b-e-j+bt-br+m} \Delta G$	- حالة التغير في الانفاق الحكومي:
$\Delta Y = \frac{b}{1-b-e-j+bt-br+m} \Delta TR$	- حالة التغير في التحويلات:
$\Delta Y = \frac{-b}{1-b-e-j+bt-br+m} \Delta TA$	- حالة التغير في الضرائب:
$\Delta Y = \frac{1}{1-b-e-j+bt-br+m} \Delta X$	- حالة التغير في الصادرات:
$\Delta Y = \frac{-1}{1-b-e-j+bt-br+m} \Delta M$	- حالة التغير في الواردات:

تمرین