

## ثالثا : النموذج الكينزي وتحديد الدخل التوازني:

### افتراضات النموذج:

- الطلب على السلع والخدمات يُحدد الإنتاج، أو مستوى الإنتاج المحلي الإجمالي، على الأقل في الأجل القصير.
- الأجل القصير هو الفترة من الزمن التي لا تتغير الأسعار خلالها أو تتغير بشكل طفيف جدا.
- في الاجل القصير المنتجون يعرضون جميع الإنتاج المطلوب.
- في الأجل القصير يتعدل الاقتصاد بسرعة من أجل الوصول إلى مستوى التوازن بحيث الطلب الكلي يساوي الإنتاج (العرض الكلي من السلع والخدمات).
- سوف نستعرض ما يلي:

- (١) تحديد التوازن في اقتصاد مغلق مكون من قطاعي (الأفراد ورجال الأعمال).
- (٢) تحديد التوازن في اقتصاد مغلق مكون من ثلاث قطاعات (الأفراد ورجال الأعمال والحكومة).
- (٣) تحديد التوازن الكلي في اقتصاد مفتوح (الأفراد ورجال الأعمال والحكومة والقطاع الخارجي).

## (١) تحديد التوازن في اقتصاد مغلق مكون من قطاعي (الأفراد ورجال الأعمال)

- التوازن الكلي يتحقق عندما : الطلب الكلي (الإنفاق الكلي) = العرض الكلي (الانتاج الكلي)

$$\text{Aggregate Supply} = \text{Aggregate Demand}$$

$$AS = AD$$

$$Y = C + I$$

- بخصوص الاستهلاك  $C$  هو مقدار ما ينفقه القطاع العائلي على شراء السلع والخدمات.

- حسب كينز فان الاستهلاك يعتمد على الدخل بعلاقة طردية.

- ليس كل زيادة في الدخل تذهب لزيادة الاستهلاك بل هناك جزء منها يذهب للادخار  $S$  خاصة في المدى القصير.

- أنواع الاستهلاك:

(١) الاستهلاك الثابت (المستقل)  $C_a$ : الذي لا يعتمد على الدخل حيث هناك استهلاك لكل فرد حتى وان كان دخله = صفر.

(٢) الاستهلاك المتغير (التابع)  $by$ : حيث يزيد الاستهلاك مع زيادة الدخل ويقل مع انخفاضه.

(٣) الاستهلاك الكلي  $C = C_a + by$  (الاستهلاك الثابت  $C_a$  + الاستهلاك المتغير  $by$ ) وهو عبارة عن جدول أو معادلة تبين العلاقة بين مستوى الدخل وما ينفقه المستهلكون على شراء السلع والخدمات وهي علاقة موجبة:

$$C = C_a + by$$

حيث:

$$C = C_a + by$$

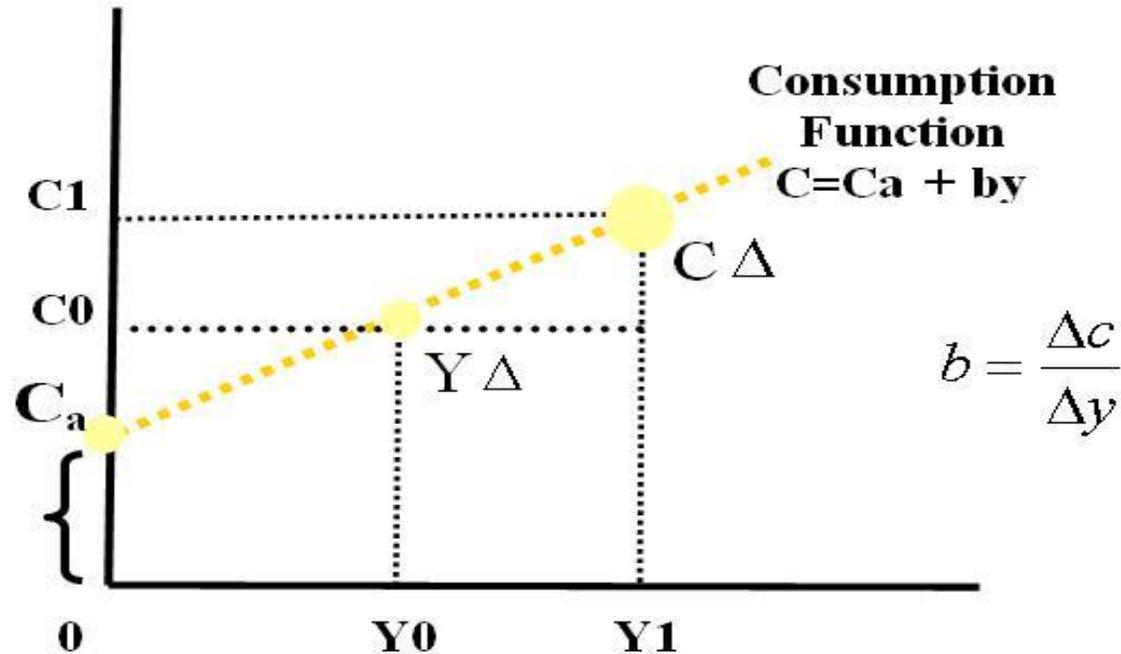
$C_a$ : الاستهلاك الثابت (المستقل)

$b$  هو الميل الحدي للاستهلاك: مقدار الزيادة في الاستهلاك نتيجة زيادة الدخل بوحدة واحدة. تعريف الميل الحدي للاستهلاك رياضياً:

$$\frac{\Delta C}{\Delta Y} = b$$

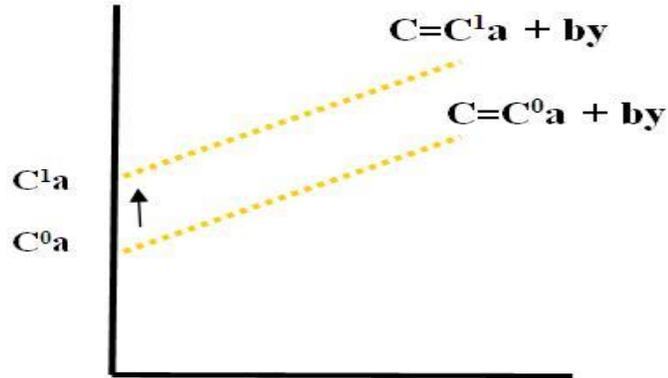
**مثال:** لو كانت  $b = 0.8$  فهذا يعني أنه لو زاد الدخل ريال واحد فسوف يزيد الاستهلاك بقيمة 80 هللة. ولو زاد الدخل القومي بقيمة 100 مليون ريال سوف يزيد الاستهلاك بقيمة 80 مليون ريال وهكذا.

$Y$ : الدخل القومي (الدخل المتاح الذي لا يوجد فيه تدخل حكومي ولا فيه صافي صادرات)

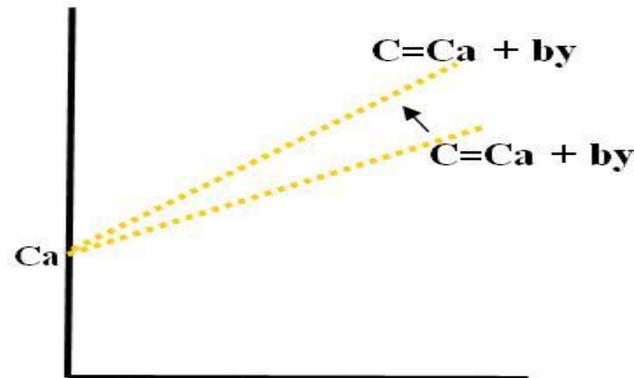


**تأثير ارتفاع الاستهلاك الثابت  $C_0$  سيكون انتقال منحنى الاستهلاك الكلي  $C$  لأعلى بشكل موازي لنفسه بسبب:**  
**زيادة الثروة وتشمل:** ارتفاع قيمة الأسهم أو ارتفاع قيمة السندات أو ارتفاع قيمة السلع المعمرة المملوكة بواسطة المستهلكين (كلها تؤدي لزيادة الثروة).  
**ثقة المستهلك** (عندما يكون المستهلك أكثر ثقة بالمستقبل فهذا يكون الاستهلاك الثابت أكبر) (وعندما يكون متشائماً فيكون الاستهلاك الثابت أقل لأنه يريد أن يدخر من أجل المستقبل).

**تأثير ارتفاع الميل الحدي للاستهلاك  $b$  من خلال:**  
**(التقديرات الشخصية للزيادة في الدخل)** وهل هي دائمة أو مؤقتة.  
**انخفاض ضريبة الدخل:** يعني هذا زيادة في الميل الحدي للاستهلاك فإذا انخفضت ضريبة الدخل فإن الميل الحدي للاستهلاك سوف يزيد والعكس صحيح (علاقة عكسية).



تأثير ارتفاع الاستهلاك الثابت



ارتفاع الميل الحدي للاستهلاك

## بالنسبة للاستثمار I فهو ثابت لا يعتمد على الدخل (أي أنه مستقل عن الدخل)

بالتالي الطلب الكلي في اقتصاد مغلق مكون من قطاعين سيكون بجمع الاثنين معا (الطلب الاستهلاكي C + الطلب الاستثماري I) بالنسبة للإنتاج (العرض الكلي AS) يمثل خط الدخل (خط الـ 45 درجة)

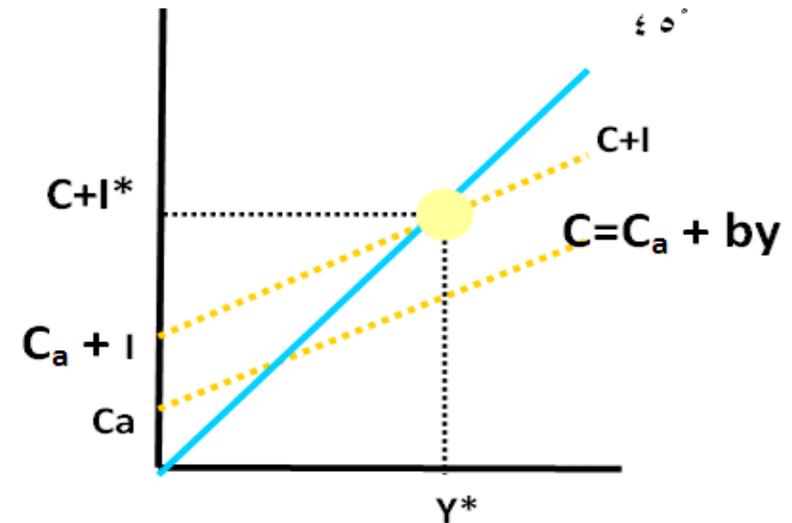
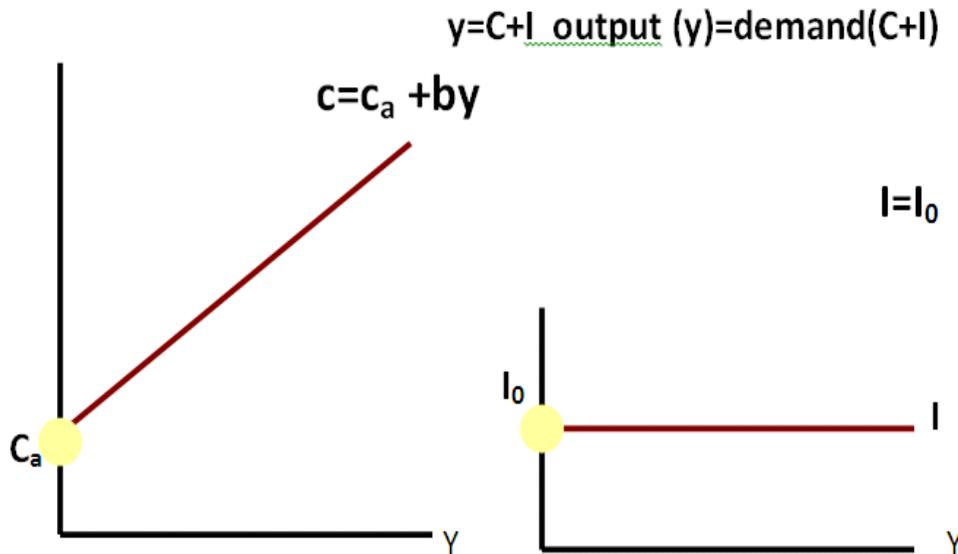
التقاء الاثنين معا يحقق **التوازن** في الاقتصاد:

تقاطع دالة الطلب الكلي المتمثل في الاستهلاك C + الاستثمار I مع العرض الكلي المتمثل في خط الـ 45 ° يُحدد الدخل التوازني (Y\*) الموجودة على المحور الأفقي والتي تتساوى مع الطلب الكلي (C+I)\* أي أنه إذا كانت  $100=(Y^*)$  فإن  $(C+I)^*$  لابد أن تساوي 100.

إذا هذه هي نقطة التوازن :

$$AS = AD$$

$$Y = C + I$$



## العلاقة بين الاستهلاك والادخار:

الدخل يتوزع بين الاستهلاك والادخار أي أن :

$$Y = C + S$$

$$S = Y - C \quad \text{نجد أن الادخار} = \text{الدخل} - \text{الاستهلاك}$$

كتابة دالة الادخار  $S$ :

نستنتجها من دالة الاستهلاك  $C = C_a + by$  حيث دالة الادخار تكتب بصيغة تشابه دالة الاستهلاك :

$$S = -C_a + (1-b)y$$

$S$  وهو الادخار ،  $-C_a$  وهو الادخار الثابت وهو سالب

$1-b$  : الميل الحدي للادخار

مثال : اذا كانت دالة الاستهلاك هي  $C = 50 + 0.75Y$  بالتالي :

$$S = -50 + (1 - 0.75) Y \quad \text{دالة الادخار هي :}$$

$$S = -50 + 0.25 Y$$

مثال اخر : أوجد دالة الادخار اذا علمت أن دالة الاستهلاك هي :

$$C = 10 + 0.80Y$$

الحل :

$$S = -10 + (1-0.80)Y$$

$$S = -10 + 0.20 Y$$

