

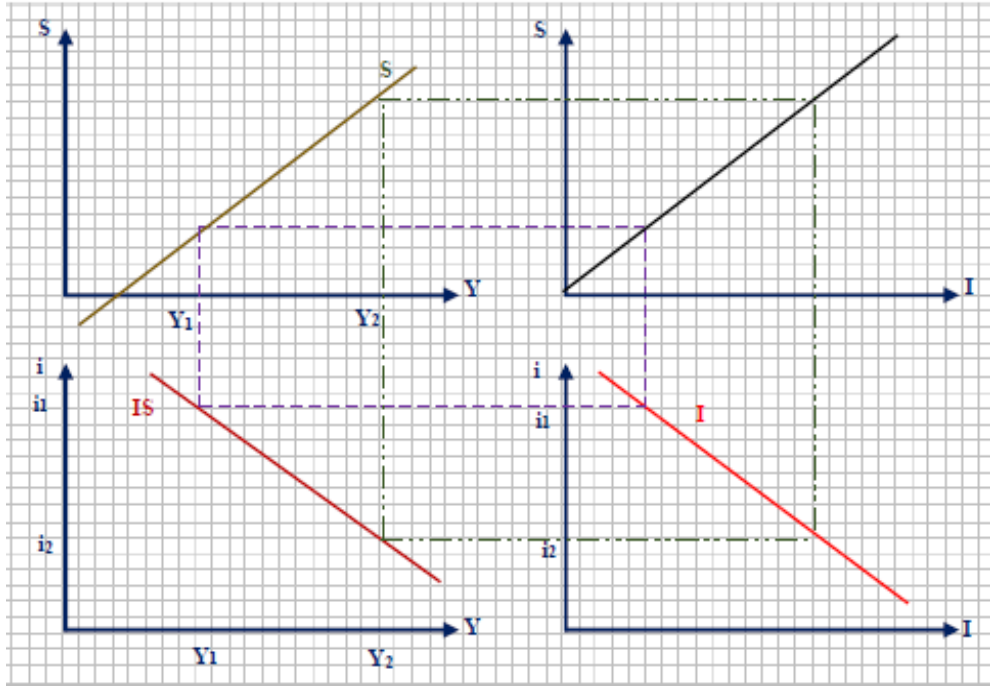
## المحاضرة السابعة: التوازن في سوق السلع والخدمات IS 2

يتحقق التوازن في سوق السلع والخدمات عند تساوي الطلب الكلي والعرض الكلي، غير أن ما يضاف في هذا النموذج عن النموذج الكينزي هو أن الطلب الكلي يحدده أيضاً سعر الفائدة، حيث تحدد الاستثمار وتربطه علاقة عكسية بها، فعند مستويات مختلفة من سعر الفائدة هناك مستويات مختلفة مناظرة من الإنفاق الكلي، الأمر الذي يحدد الدخل.

### 1- اشتقاق منحنى IS: يمكن توضيح آلية اشتقاق منحنى IS بيانياً كما يلي:

- يتم اختيار معدلات الفائدة وليكن  $i_1$ ، ومن ثم يتم تحديد حجم الاستثمار  $I_1$  المناظر لذلك المعدل.
- نعوض قيمة الاستثمار المحدد في  $1$  في دالة الادخار  $S$  نستطيع تحديد مستوى الدخل  $Y_1$ .
- نعيد الخطوتين السابقتين المذكورتين أعلاه لمعدل فائدة آخر  $i_2$  فنحدد مستوى الدخل الوطني المناظر له  $Y_2$ ... وهكذا.
- إذا أوصلنا النقاط أو الاحداثيات  $(i_1, Y_1)$   $(i_2, Y_2)$  ببعضها البعض نحصل على منحنى التوازن في سوق السلع والخدمات، أي نقطة على هذا المنحنى تمثل معدل الفائدة ومستوى مناظر من الدخل يحققان التعادل بين الادخار والاستثمار، وهذا من نوضحه من خلال الشكل التالي:

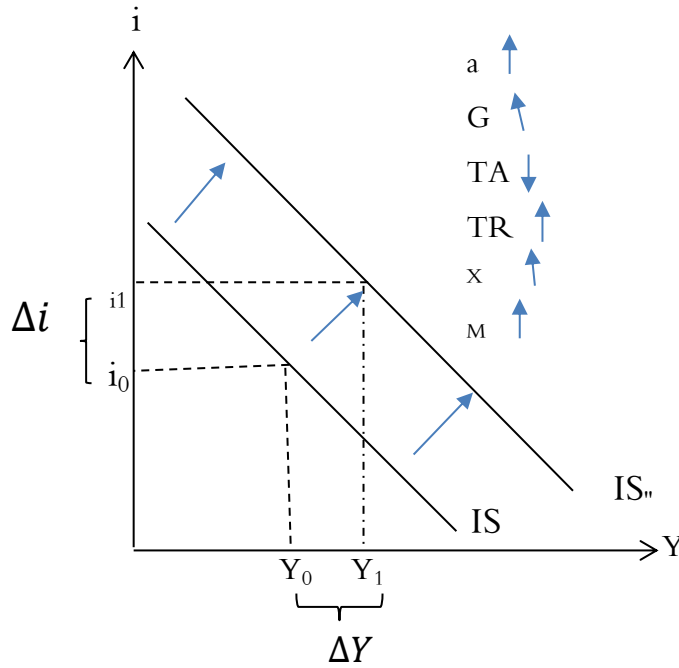
### الشكل رقم (04): اشتقاق منحنى IS



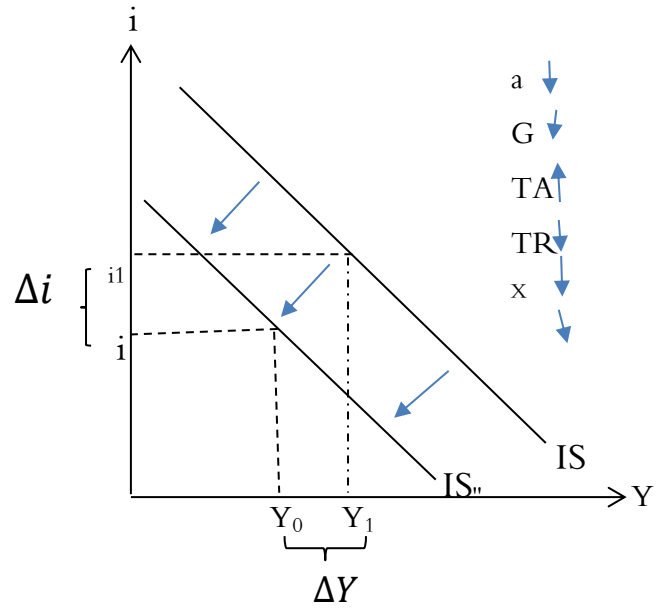
- 2- العوامل المؤثرة في انتقال منحنى IS: يؤدي تغير مركبات الانفاق المستقل: زيادة الانفاق الحكومي، تخفيض الضرائب، زيادة التحويلات، زيادة الاستهلاك التلقائي، الاستثمار، الصادرات، انخفاض الواردات الى انتقال منحنى IS يمينا الى الأعلى، بالمقدار التالي:

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

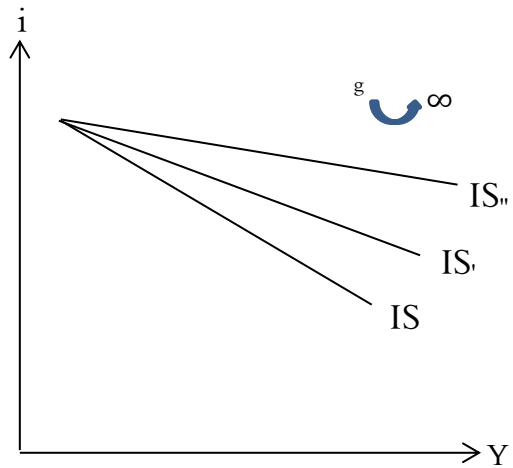
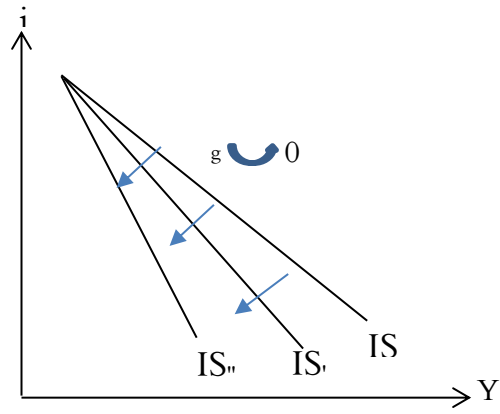
ويمكن توضيح ذلك بيانياً وفق الشكل:



يؤدي تغير مركبات الانفاق المستقل: انخفاض الانفاق الحكومي، ارتفاع الضرائب، انخفاض التحويلات، انخفاض الاستهلاك التلقائي، انخفاض الاستثمار، انخفاض الصادرات، ارتفاع الواردات الى انتقال منحنى IS يسارا نحو الأسفل، بالمقدار الموضح في الجدول السابق، وهذا ما نوضحه في الشكل:



3- العوامل المؤثرة في انحدار منحنى IS:



4- العوامل المؤثر في انتقال وانحدار منحنى IS:

