

قوانين الفصل الخامس

$C = a + b Y^d$	<u>دالة الاستهلاك</u>
$S = -a + (1 - b) Y^d$	<u>دالة الادخار</u>
$I = I_0$	<u>الاستثمار</u>
$G = G_0$	<u>الانفاق الحكومي</u>
$X = X_0$	<u>الصادرات</u>
$Y^d = Y - T$	<u>الدخل المتاح</u>
$T = T_0 + ty$ ضريبة نسبية + ضريبة ثابتة	<u>دالة الضريبة</u>
$T - G$	<u>ميزانية الدولة</u> (الميزانية)
$X - M$	<u>صافي الصادرات</u> (الميزان التجاري)
$M = m_0 + m_1 Y$ الميل الحدي للاستيراد $m_1 = \frac{\Delta M}{\Delta Y}$ الاستيراد المستقل	<u>دالة الواردات</u>

الدخل التوازني وشرطي التوازن

■ شرط التوازن الأول:

الانفاق الكلي = الدخل (الناتج)

$$Y = C + I + G + \mathbf{X} - \mathbf{M}$$

■ شرط التوازن الثاني:

الحقن = التسرب

$$\mathbf{M} + \mathbf{T} + \mathbf{S} = \mathbf{I} + \mathbf{G} + \mathbf{X}$$

■ الدخل التوازني:

$$Y^* = \frac{1}{1 - b + \mathbf{bt} + \mathbf{m}_1} [a + I_0 + G_0 + \mathbf{X}_0 - \mathbf{m}_0 - \mathbf{bT}_0]$$

يطبق القانون بحيث:

- في حال عدم وجود صادرات وواردات (اقتصاد مغلق) — يتم التعويض عن اللون الأحمر بصفر.
- في حال عدم وجود ضريبة ثابتة — يتم التعويض عن اللون الأخضر بصفر.
- في حال عدم وجود ضريبة نسبية — يتم التعويض عن اللون الأزرق بصفر.

طريقة الحل باستخدام
معادلة الدخل التوازني

- نحدد الرموز على ارقام السؤال
- نعوض عن الرمز الذي لا نجده — بصفر