

5- رسم الميزانية: $S = T_x - (G + tr) = 0 - (3600 + 3000)$

يوجد عجز في ميزانية الميزانية مقدارها (-6600) (1)

ثانياً: في حالة زيادة الانفاق الحكومي سوف يرتفع الدخل الوطني التوازني بسبب انتقال منحنى (IS) نحو اليمين، لكن في نفس الوقت سيرتفع سعر الفائدة وبالتالي ينخفض الاستثمار ونشأ هذه الحالة بالموازنة بين الانفاق الحكومي والاستثمار.

سبب السياسة المالية التوسعية (2)

في حالة (AG = 300) ستغير معادلة (IS) فتصبح:

حيث $y_d = y + 3000$
 $(AS = AD) \Rightarrow (y = C + I + G)$

بالعويض في (1):
 $y = 100 + 0,7 \cdot y_d + 8000 - 36000 \cdot i + (3600 + 300)$

$y = 12000 + 0,7 \cdot y_d - 36000 \cdot i$ (2)

$0,3 \cdot y = 14100 - 36000 \cdot i \Rightarrow \boxed{y = 47000 - 120000 \cdot i}$ (2)

شروط توازن الاقتصاد الوطني:

$(IS)_1 = (LM)_0$

$47000 - 120000 \cdot i = 24000 + 100000 \cdot i$

$23000 \cdot i = 23000 \Rightarrow \boxed{i_1^* = 0,1045454545}$ (1)

$\boxed{y_1^* = 34454,54}$ (1)

بالعوض في إحدى المعادلتين (IS) أو (LM) نحصل:

المستوى البياني على نفس المحاور

$i = 0 \Rightarrow y = 47000$ (IS)₁

$i = 0,104545 \Rightarrow y = 34454,54$ (34454,54, 0,104545)

7- حساب قيمة الاستثمار في هذه الحالة ونقطة التوازن الجديدة (E₁)

$\boxed{\frac{1}{i_1^*} = 8000 - 36000 \times 0,1045454545 = 4236,363638}$ (1)