تحديد الدخل التوازني في حالة وجود قطاع حكومي

اذن بعد ان عرفنا النموذج المكون من قطاعين وتأكدنا انه لا يمكن ان يكون الاقتصـــاد مكون من قطاعين وذلك راجع لتضارب الاهداف بين قطاع العائلات وقطاع الانتاج توجب دخول القطاع الثالث الا وهو القطاع الحكومي من اجل مراقبة السوق والتدخل باحد ادواته والان سنبدأ بتعريف الأدوات المستعملة

1-الانفاق الحكومي *G*: هو اجمالي المدفوعات التي تقوم بها الدولة (الحكومة) من أجل اقتناء حجم من السلع والخدمات لأجل أداء وظائفها التقليدية (سلع استهلاكية، حربية، أجور ومرتبات...) ويرمز لها بـ G،*وهي تعتبر متغير مستقل تضاف جاهزة للنموذج صيغتها من الشكل* $G=G_0$

كما يعرف في هذا الإطار إذا كان هناك فضـــاء حكومي يتدخل في توجيه الاقتصـــاد فبالضـــرورة سيقوم بتقديم تحويلات أو جباية الضرائب.

2- التحويلات *Tr* : هي عبارة عن مدفوعات تقدمها الدولة للمجتمع (طبقات معينة)، دون مقابل مثل اعانات الشـبكة الاجتماعية، منحة البطالة وهي تشـجع الانفاق أي تسـاهم في الطلب الفعال، اذن فهي ذات دفع موجب للدخل،*وهي تعتبر متغير مستقل تضاف جاهزة للنموذج صيغتها من الشكل* $Tr=Tr_0$

3-الضرائب *Tx*: هي عبارة عن تحصـيلات تجبيها الدولة من المجتمع دون مقابل وهي ذات دفع سـالب لأنها تقطع من دخول الأفراد والمؤسـسـات بطريقة مباشـرة فتكون صـيغتها من الشـكل $Tx=tY$أو غير مباشرة فتكون صيغتها من الشكل $Tx=Tx_0$

* إذا تدخلت الدولة في الاقتصاد كطرف ثالث فكيف يتحقق التوازن؟

- **إيجاد الدخل التوازني:** اذا كان لدينا نموذج مكون من ثلاث قطاعات وانفاق القطاعات المكون من للنموذج على التوالي : توجد طريقتين وهما:

أ- العرض الكلي = الطلب الكلي

<u>الحالة العامة</u>: عندما يكون I مركب أي ان الاسـتثمارات مزيج بين المسـتقل والتابع كما درسـناه سابقا.

حيث:

$$y = C + I + G$$
$$y_d = y + Tr - Tx$$
$$C = a + by_d$$
$$I = I_0 + ry$$
$$G = G_0$$

ومنه:

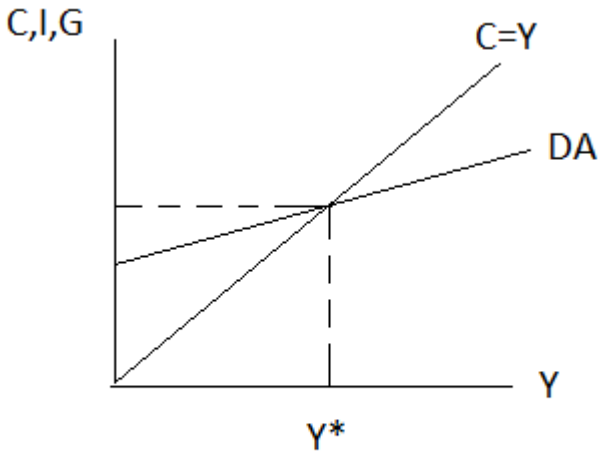
$$y = a + by_d + I_0 + ry + G_0$$
$$= a + b(y + Tr - Tx) + I_0 + ry + G_0$$
$$= a + by + bTr - bTx + I_0 + ry + G_0$$

ومنه:

$$y - by - ry = a + bTr - bTx + I_0 + G_0$$
$$y(1 - b - r) = a + bTr - bTx + I_0 + G_0$$
$$y = \frac{a + bTr - bTx + I_0 + G_0}{(1 - b - r)}$$

وهي الصيغة الحرفية للدخل التوازني لنموذج يتكون من ثلاث قطاعات طريقة طلب كلي = عرض كلي.

الحالة الخاصة: عندما يكون الاستثمار مستقل أي $I=I_0$، نقوم بالتباع الخطوات السابقة:



ب- الاستثمار = الادخار

يكون الاقتصاد في حالة توازن إذا كان: الموارد = استخدامات حيث:

I (دفع موجب)، S (دفع سالب)، ولدينا: G (دفع موجب)، Tr (دفع موجب)، Tx (دفع سالب)

ومنه:

$$I+Tr+G = S+Tx$$
$$S=-a+(1-b)y_d$$
$$y_d = y + Tr - Tx$$

ومنه:

$$I + Tr + G = -a + (1 - b)(y - Tx + Tr) + Tx$$
$$I + Tr + G = -a + (1 - b)y - Tx + bTx + Tr - bTr + Tx$$
$$I + Tr + G = -a + (1 - b)y + bTx + Tr - bTr$$
$$I + G = -a + (1 - b)y + bTx - bTr$$

$$I + G + a + bTr - bTx = (1 - b)y$$
$$\frac{I + G + a + bTr - bTx}{(1 - b)} = y$$

أو

$$y = \frac{a + I - bTx + bTr + G}{(1 - b)}$$

الصيغة الحرفية للدخل التوازني لنموذج مكون من ثلاث قطاعات.