



**التمرين الأول:**

ليكن لديك النموذج التالي:

$$X=X_0=60 \quad C=50+0,75Y_d \quad T_x=10+0,08Y \quad G=G_0=15 \quad Tr=Tr_0=10 \quad M=20+0,1Y \\ I=I_0=20$$

**المطلوب:**

1. تحديد الدخل التوازني بطريقة موارد استخدامات
2. ما مقدار التغير في الدخل الوطني إذا ما تغير الإنفاق ب 5 وحدة نقدية
3. حدد مقدار الزيادة في التحويلات لتحقيق نفس الزيادة في الدخل الوطني السابق؟

**التمرين الثاني:**

إذا كانت لديك المعطيات التالية

$$C=50+0,8Y_d \quad T_x=10+0,02Y \quad G=G_0=20 \quad Tr=Tr_0=20 \quad M=30+0,02Y \\ X=X_0=50 \quad I=I_0=30$$

**المطلوب:**

- حدد الدخل التوازني بطريقة موارد استخدامات
1. حدد رصيد الميزانية وصافي الضرائب
  2. حدد قيمة مضاعف الاستثمار في الحالات التالية:
    - أ. النموذج كما هو
    - ب. في حالة  $M=30$
    - ج. في حالة  $TX=10$
    - د. ماذا تلاحظ؟

**التمرين الثالث:**

لدينا المعطيات التالية لدولة ما :

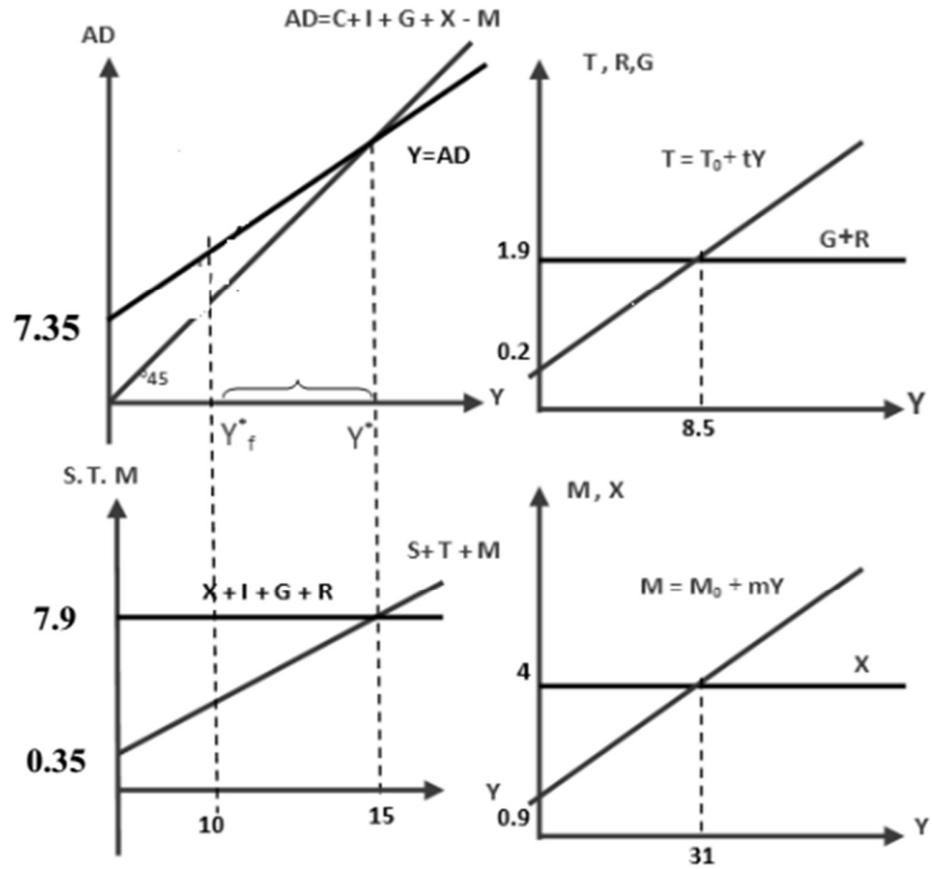
$$G_0=600 \quad T=200+0,2Y \quad X_0=700 \quad M_0=400 \quad I_0=400 \quad c=850+bY_d \\ M= mY$$

علما ان: مجموع الميل الحدي للاستهلاك والميل الحدي للاستيراد يقدر ب  $0,85$ . كما انه في حال ارتفاع الصادرات ب  $250$  فان الدخل سيتغير ب  $500$ .

المطلوب :

1. تحديد المعاملات السلوكية لكل من دالتي الاستهلاك والواردات
  2. حدد وضعية الاقتصاد علما أن الدخل عند التشغيل التام يقدر ب  $4200$
  3. للوصول إلى حالة التشغيل التام توفر لدى الحكومة ثلاث خيارات (سياسات): (التصدير، الإنفاق الحكومي، الضرائب)
- أ. بعد حساب التغير المطلوب عند كل سياسة حدد أي منها يعد الأفضل
- ب. حدد وضعية الميزان التجاري والميزانية عند كل سياسة

التمرين الرابع:



المطلوب: (القيم ب 1000 وحدة نقدية)

1. هل هذا الاقتصاد مفتوح أو مغلق؟
2. حدد مستوى الدخل التوازني ، ما هي حالة هذا الاقتصاد؟
3. قم بصياغة المعادلات السلوكية في هذا الاقتصاد، علما أن قيمة التحويلات تقدر ب400، ثم حدد مقدار الاستهلاك والادخار في التوازن.
4. حدد مستوى الدخل الذي يحقق توازن في الميزانية وتوازن في الميزان التجاري؟ وما هي حالة كل منهما في هذا الاقتصاد؟
5. ما هي قيمة التغير اللازم في الضرائب للوصول إلى حالة التشغيل التام، وما أثر ذلك على الميزانية؟
6. ما هي قيمة التغير اللازم في الواردات للوصول إلى حالة التشغيل التام، وما أثر ذلك على الميزان التجاري؟