

تابع المحاضرة الاولى

نظرية المضاعف:

هو التغيير في الدخل نتيجة التغيير في احد المكونات الاقتصادية (C,I,G..) ، ويتاثر المضاعف بمقدار الميل الحدي للاستهلاك ، فكلما كان الميل الحدي للاستهلاك اكبر كلما كانت قيمة المضاعف اكبر .

أ - مضاعف الاستهلاك: لنفرض أن دالة الطلب تتشكل من قطاعين

$$AS=AD-----AD=C+I---Y=a+bY+I_0$$

$$Y=(1/1-b)*(a_0+I_0)-----Y_1=(1/1-b)*(a_1+I_0)$$

$$\Delta y = Y_1 - Y_0 = (1/1-b)*(a_1 - a_0)$$

$$\frac{\Delta y}{\Delta c} = \frac{1}{1-b} = Kc$$

حيث Kc تمثل قيمة المضاعف الموافق للتغيير في الاستهلاك

ب مضاعف الاستثمار:

ب-1- مضاعف الاستثمار البسيط: نتبع نفس خطوات التغيير في الاستهلاك لكن يتغير هذه المرة الاستثمار من I₀ الى I₁ ونحصل على العلاقة

$$\frac{\Delta y}{\Delta I} = \frac{1}{1-b} = KI$$

حيث KI تمثل قيمة المضاعف الموافق للتغيير في الاستثمار

ب-1- مضاعف الاستثمار المركب: يقصد بالاستثمار المركب انه دالة تابعة للدخل وفقا للعلاقة I=I₀+iy

$$AD=c+I-----y=by_d + a + I_0 + iy$$

$$Y(1-b-i)=a+I_0$$

$$Y=(1/1-b-i)*(a+I_0)$$

نفرض I₀ تغير الى I₁ يصبح لدينا دخل جديد بالصيغة التالية: Y₁=(1/1-b-i)*(a+I₁) اذن

$$\Delta y = Y_1 - Y = (1/1-b-i)*(I_1 - I_0)$$

$$\frac{\Delta y}{\Delta I} = \frac{1}{1-b-i} = KI$$

الفجوة الانكماشية والفجوة التضخمية

إن الطلب الكلي هو الذي يدفع إلى الإنتاج، وبالتالي زيادة الطلب الكلي تؤدي إلى زيادة الإنتاج الوطني إما بصفة فعلية إذا كانت هناك طاقات يمكن استخدامها لزيادة الإنتاج، وإما بصفة اسمية تعتبر مجرد ارتفاع في الأسعار، أما إذا انخفض الطلب الكلي فهذا سيؤدي إلى انخفاض الإنتاج الوطني لأن أسعار عوامل الإنتاج غير مرنة دوماً كالأجور والعقارات...، ولذلك ينتج عن نقص الطلب الكلي نقص في كمية الموارد المستخدمة في الإنتاج ومن ثم نقص في الناتج الحقيقي.

- إذا كان الطلب الكلي أقل من الطاقة الإنتاجية للبلاد أي أقل مما يجب لتشغيل جميع الموارد المتاحة فإن الدخل الوطني y_E سيكون أقل من الدخل الممكن الوصول إليه عن طريق تشغيل جميع الموارد المتاحة (الدخل في حالة التشغيل التام y_F) وبالتالي تظهر فجوة انكماشية يمكن حسابها بالعلاقة التالية:

$$\text{الفجوة الانكماشية} = \frac{\text{فجوة الإنتاج}}{\text{المضاعف}}$$

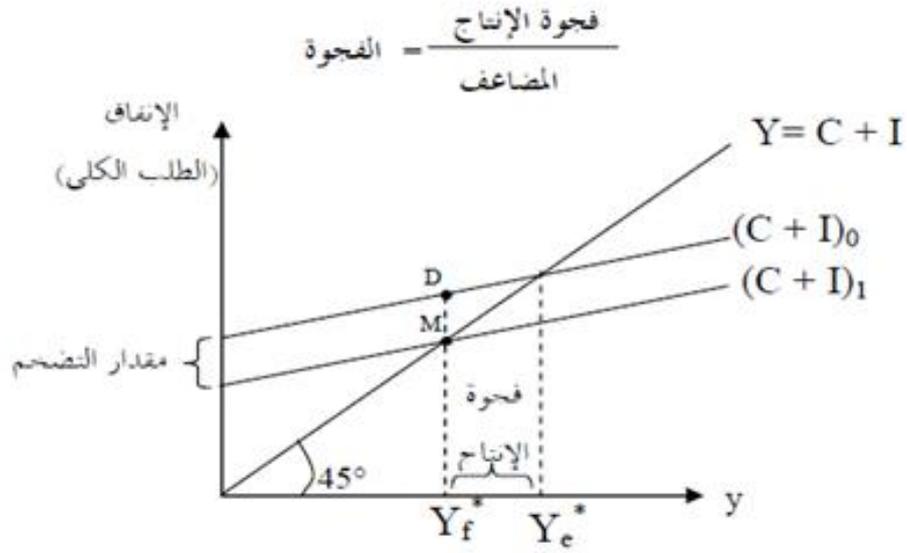
فجوة الإنتاج $(y_E - y_F)$ ، ولمعالجة هذه الفجوة تتبع الدولة سياسة مالية توسعية برفع الإنفاق الحكومي، تخفيض الضرائب أو زيادة التحويلات، والتي تعتبر كأدوات للسياسة المالية، كما يمكن لها إتباع سياسة نقدية توسعية بخفض معدل إعادة الخصم، خفض معدل الاحتياطي الإجمالي،... والتي تعتبر كأدوات للسياسة النقدية.

- وإذا كان الطلب الكلي أكبر مما يجب لتحقيق التشغيل التام فإن الدخل الوطني في التوازن y_E يكون أكبر من الدخل الممكن الوصول إليه في حالة التشغيل التام y_F وبالتالي فإن الزيادة في الدخل الوطني والمقدرة بـ $(y_E - y_F)$ هي عبارة عن الارتفاع في الأسعار أي وجود فجوة تضخمية تحسب بالعلاقة التالي:

$$\text{الفجوة التضخمية} = \frac{\text{فجوة الإنتاج}}{\text{المضاعف}}$$

فجوة الإنتاج $(y_E - y_F)$ ، ولمعالجة هذه الفجوة تتبع الدولة سياسة مالية تقشفية بخفض الإنفاق الحكومي، زيادة الضرائب أو تخفيض التحويلات، والتي تعتبر كأدوات للسياسة المالية، كما يمكن لها إتباع سياسة نقدية تقشفية برفع معدل إعادة الخصم، رفع معدل الاحتياطي الإجمالي،... والتي تعتبر كأدوات للسياسة النقدية.

والشكل التالي يوضح الفجوة التضخمية



مثال :

لتكن لدينا دالة الاستهلاك $C = 160 + 0.6 Y$ و أن مبلغ الاستثمار المستقل (الاستثمار متغير خارجي) $I = 200$

المطلوب :

- 1- أحسب قيمة الدخل التوازني؟
- 2- احسب قيمة كل من (الاستهلاك، الادخار، الطلب الكلي) عند التوازن؟
- 3- حساب قيمة المضاعف؟
- 4- إذا زادت قيمة الاستثمار بـ 50 وحدة نقدية ماذا يحدث؟
- 5- إذا كان دخل التوظيف الكامل $Y_f^* = 1000$ ، إذا ما نوع الفجوة الظاهرة و كيف يمكن القضاء عليها باستخدام الاستهلاك المستقل؟ ،