

# السياسات المالية

الفصل الثامن

# السياسة المالية Fiscal Policy

• تناولنا في الفصل الخامس دور القطاع الحكومي في النشاط الاقتصادي عن طريق الإنفاق الحكومي والضرائب، وتأثيرهما على مستوى الدخل المحلي التوازني.

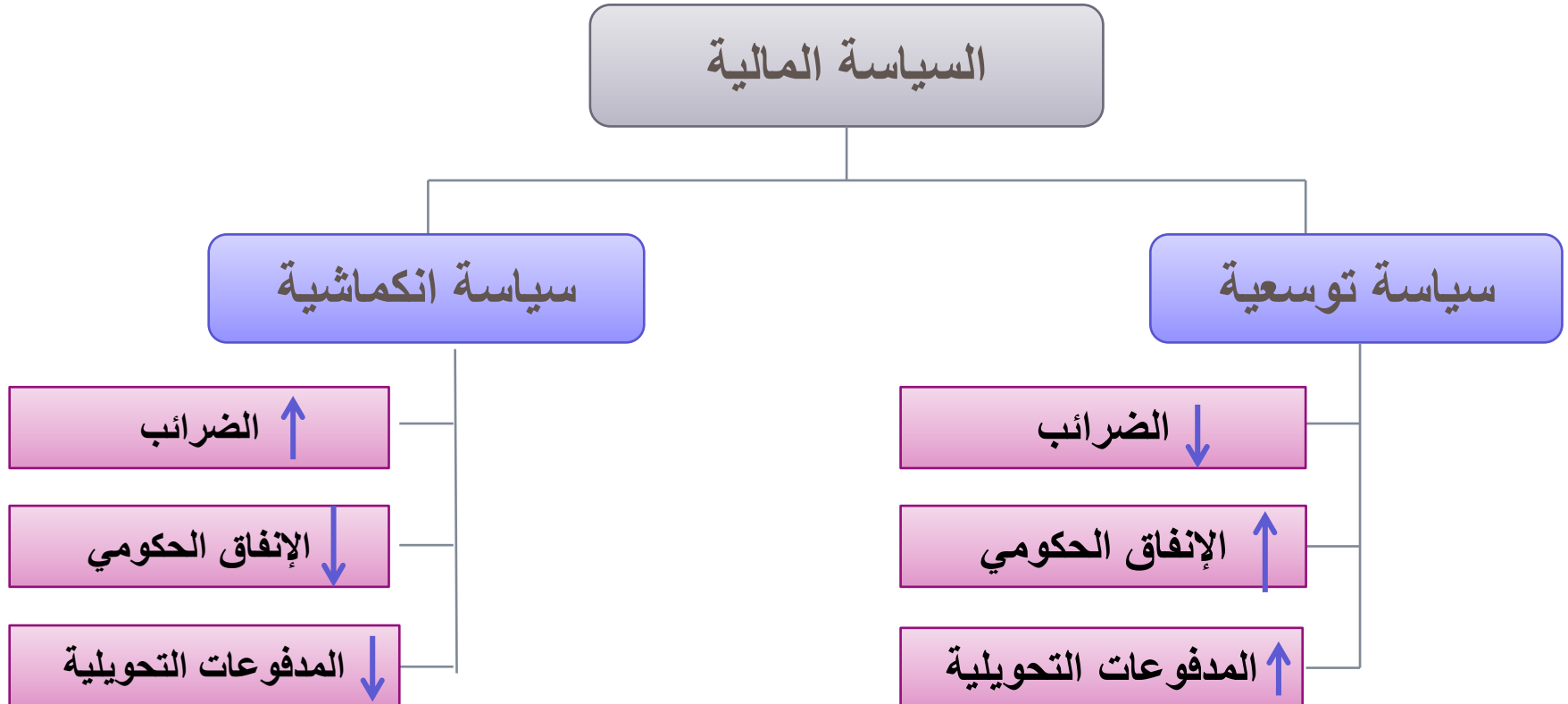
• في هذا الفصل سوف نستعرض أدوات السياسة المالية ودورها في تحقيق الاستقرار الاقتصادي خاصة في علاج التضخم والانكماش.

## السياسة المالية:

يتمثل مفهوم السياسة المالية في دور الحكومة في استخدام الضرائب والنفقات لتحقيق الأهداف التالية:

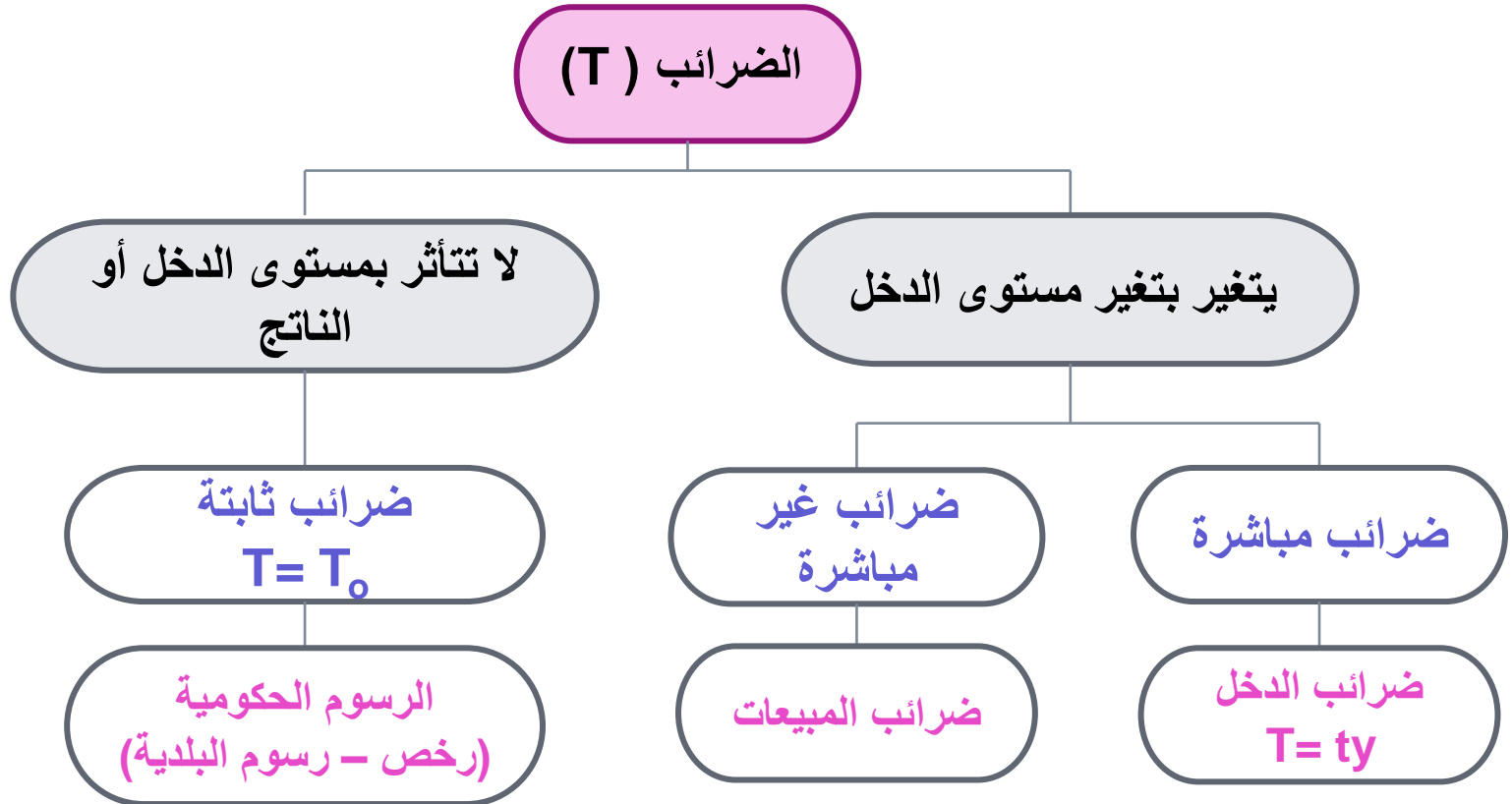
- استقرار الأسعار.
- التوظيف الكامل.
- إعادة توزيع الدخل.
- رفع معدل النمو الاقتصادي.

# آليات السياسة المالية



# الضرائب والإنفاق الاستهلاكي

- يجب التمييز بين نوعين من الضرائب:

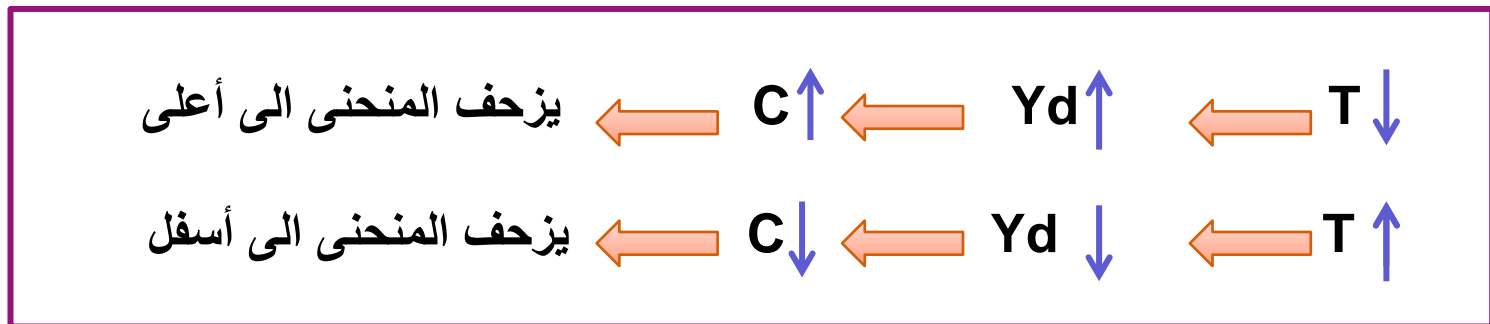


# الضرائب والإنفاق الاستهلاكي

- الضريبة هي عبارة عن الفرق بين الدخل (أو الناتج) والدخل المتاح.

$$T = Y - Y_d \quad \longrightarrow \quad Y_d = Y - T$$

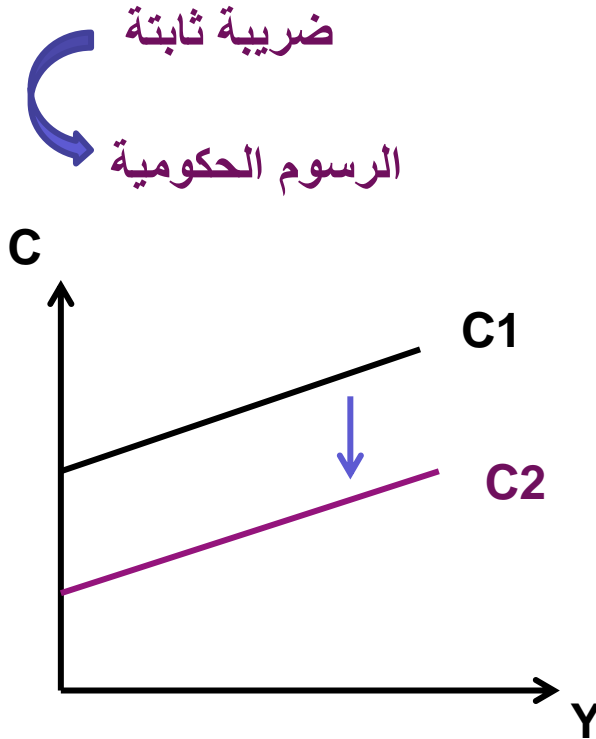
- عندما تزداد الضرائب يقل الدخل المتاح للإنفاق، وسنوضح ذلك بيانياً



# الضرائب والإنفاق الاستهلاكي

$$C = 100 + 0.75Y_d$$

• شكل انزحاف منحنى C يعتمد على نوع الضريبة



نفترض  $T = 100$

$$C = 100 + 0.75(Y - 100)$$

$$C = 100 + 0.75Y - 75$$

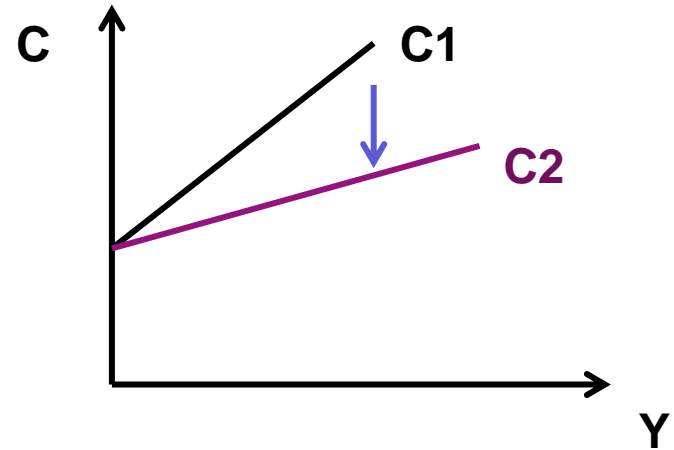
$$C = 25 + 0.75 Y_d$$

الميل ثابت

أ. مروه السلمي

ضريبة نسبية

ضريبة مبيعات      ضريبة دخل



نفترض  $t = 20\%$

$$C = 100 + 0.75(Y - 0.2Y)$$

$$C = 100 + 0.75(0.8Y)$$

$$C = 100 + 0.6 Y_d$$

القاطع ثابت

# الضرائب والإنفاق الاستهلاكي

$$C = 100 + 0.75Y_d$$

الضريبة الثابتة

$$C = \underline{25} + 0.75 Y_d$$

القاطع بمقدار  $bT_0$

ينزحف منحنى  $C$  زحفة متوازية.

عند زيادة  $Y$  (بمقدار ريال) يزيد  $C$  (بمقدار 0.75)

الضريبة النسبية

$$C = 100 + \underline{0.6} Y_d$$

الميل بمقدار  $b(1-t)$

ينزحف منحنى  $C$  زحفة منفرجة.

عند زيادة  $Y$  (بمقدار ريال) يزيد الاستهلاك (بمقدار 0.6)

# السياسة المالية التوسعية

السياسة المالية التوسعية تهدف إلى زيادة الطلب الكلي  $AD \uparrow$

❖ **المشكلة قبل السياسة:**

- ١- وجود فجوة انكماشية في الاقتصاد.
- ٢- الناتج المحلي الاجمالي الفعلي  $>$  الناتج المحلي الاجمالي عند التوظيف الكامل
- ٣-  $I < S$

❖ **السياسة المتبعة لحل المشكلة:**

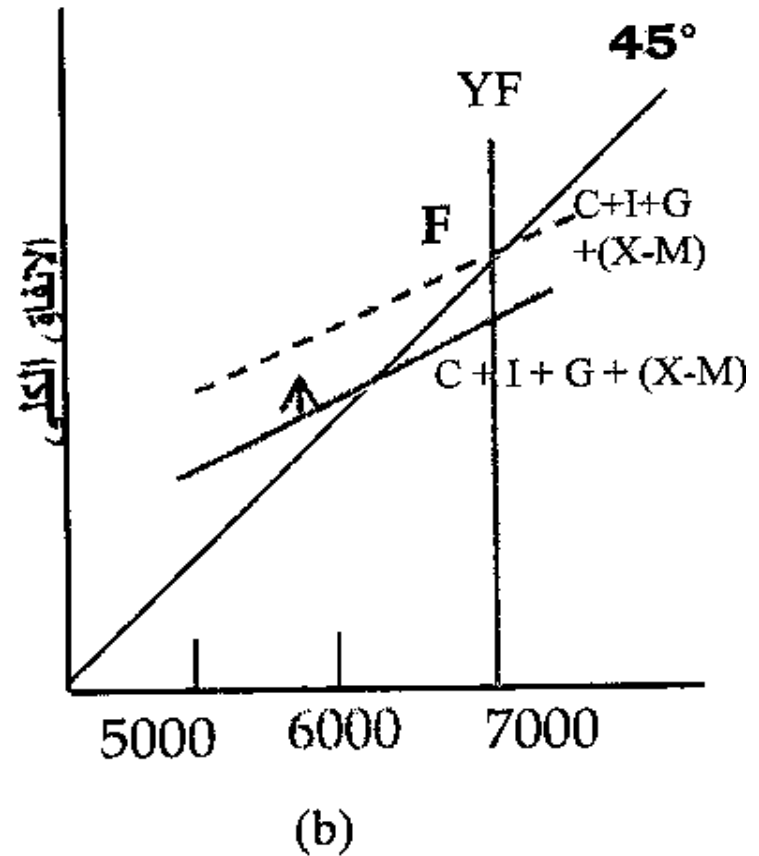
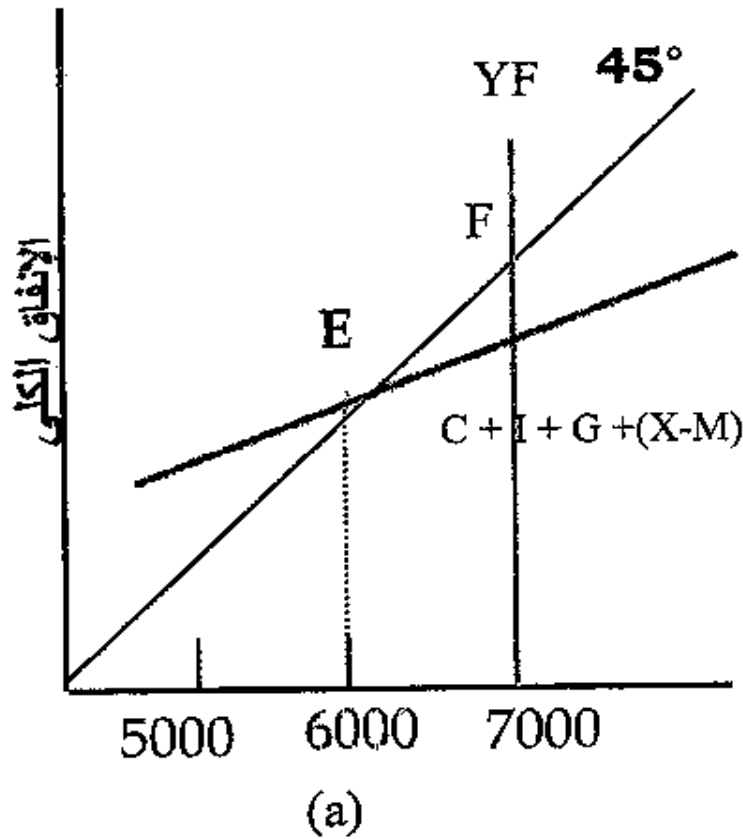
سياسة مالية توسعية ستؤثر على الطلب الكلي، من أجل انهاء الفجوة الانكماشية أو التقليل منها وذلك للوصول الى التوظيف الكامل. بمعنى زيادة  $Y$  الى التوظيف الكامل.



# السياسة المالية التوسعية

أثر السياسة المالية التوسعية على خط الانفاق الكلي AD بيانياً	أثر السياسة المالية التوسعية على Y	أدوات السياسة المالية التوسعية
<p>زيادة <b>G</b> تؤدي الى زيادة الانفاق الكلي AD وبالتالي انتقال خط AD الى الأعلى بمقدار <math>\Delta G</math> والوصول الى توازن التوظيف الكامل أي زيادة Y</p>	<p><math>Y = C + I + G + X - M</math></p> <p>Y ↑ ← G ↑</p> <p>بشكل مباشر</p>	<p>١- زيادة الإنفاق الحكومي (G)</p>

# السياسة المالية التوسعية $\uparrow G$

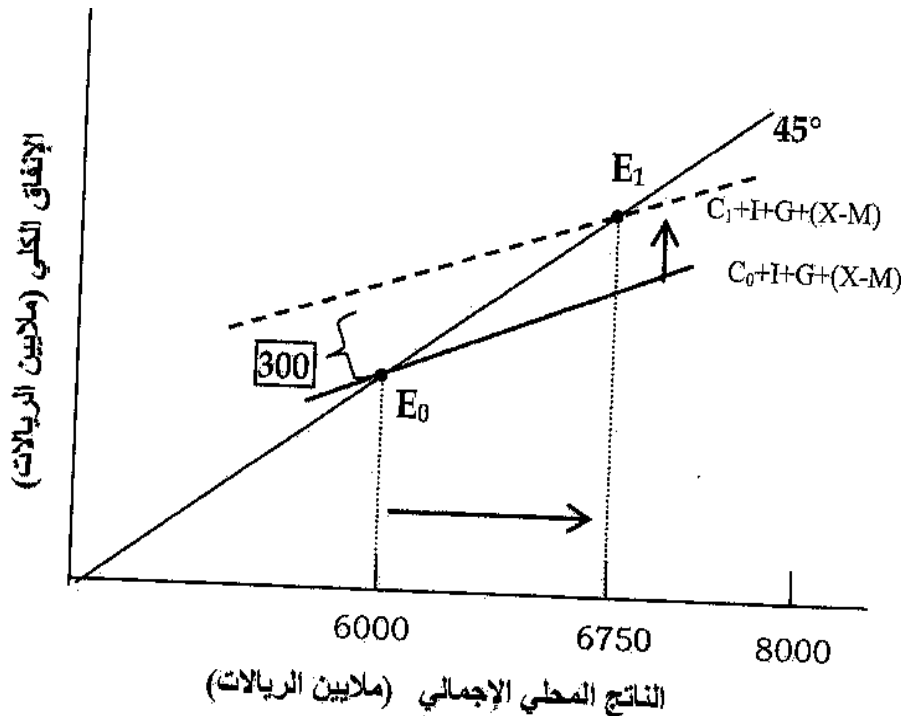


# السياسة المالية التوسعية

<p>أثر السياسة المالية التوسعية على خط الانفاق الكلي AD بيانيا</p>	<p>أثر السياسة المالية التوسعية على Y</p>	<p>أدوات السياسة المالية التوسعية</p>
<p>تخفيض الضرائب زيادة الانفاق الحكومي }  تؤدي الى زيادة AD وانتقال خط الانفاق AD الى الأعلى بمقدار <math>\Delta C \neq \Delta T</math> لوصول الى توازن التوظيف الكامل (أي زيادة (Y</p>	<p><math>Y = C + I + G + X - M</math>  تخفيض الضرائب يؤدي الى زيادة Yd زيادة C زيادة Y اذن الزيادة في Y الناتجة من تخفيض T هي زيادة غير مباشرة.  <u>كيف؟</u> تخفيض الضريبة سيؤثر على الدخل المتاح <math>Yd = C + S</math> أي أن زيادة الدخل المتاح بعد خفض الضريبة لن يذهب الى الاستهلاك بالكامل ولكن جزء منه يتجه الى الادخار.</p>	<p>٢ - تخفيض الضرائب (T↓)</p>

# السياسة المالية التوسعية $\downarrow T$ ، أو زيادة المدفوعات التحويلية الحكومية

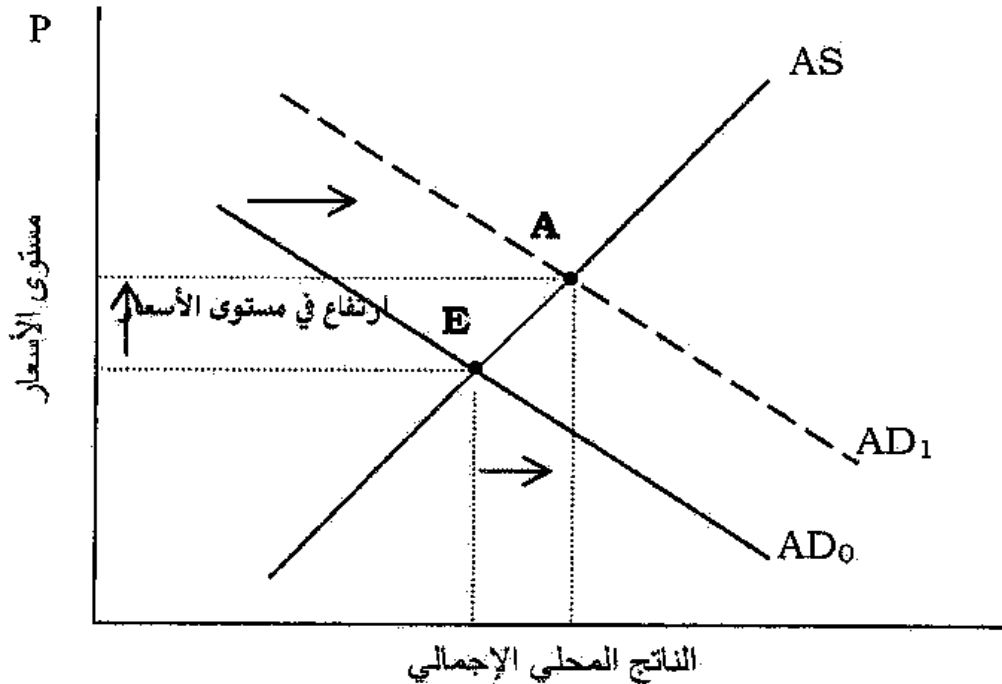
زيادة المدفوعات التحويلية لها نفس تأثير تخفيض الضرائب



# السياسة المالية التوسعية

أثر السياسة المالية التوسعية على الطلب الكلي:

$G \uparrow$  أو  $T \downarrow$  يؤدي إلى زيادة الطلب الكلي وبالتالي انتقال منحنى الطلب الكلي إلى اليمين مع ثبات العرض ← زيادة  $Y$  وزيادة  $P$



# السياسة المالية التوسعية

لتوضيح فكرة علاج حالة الانكماش نأخذ المثال التالي:

نفترض أن دخل التوظيف الكامل 7000 مليون ريال بينما المستوى التوازني للدخل 6000 مليون ريال (أي توجد فجوة انكماشية قدرها 1000 مليون ريال) باستخدام السياسة المالية كيف يمكن القضاء على هذه الفجوة الانكماشية، إذا علمت أن الميل الحدي للاستهلاك يساوي 0.75 ، وضريبة الدخل هي 0.2

الحل:

أولاً: نوجد التغير في الإنفاق الحكومي

$$\Delta Y = \frac{1}{1-b+bt+m} \Delta G$$

$$1000 = \frac{1}{1-0.75+(0.75)(0.2)+0} \Delta G$$

$$1000 = 2.5 \Delta G$$

$$\Delta G = \frac{1000}{2.5} = 400$$

أي أنه يجب زيادة الإنفاق الحكومي بمقدار 400 مليون ريال.

المعطيات:

$$YF = 7000$$

$$Y^* = 6000$$

$$\Delta Y = 1000$$

$$b = 0.75$$

$$t = 0.2$$

ملاحظة: يمكنك إيجاد قيمة

المضاعف Mr ثم نوجد

قيمة  $\Delta G$

# السياسة المالية التوسعية

ثانياً: في حالة استخدام الضريبة الثابتة

$$\Delta Y = \frac{-b}{1-b+bt+m} \Delta T_0$$

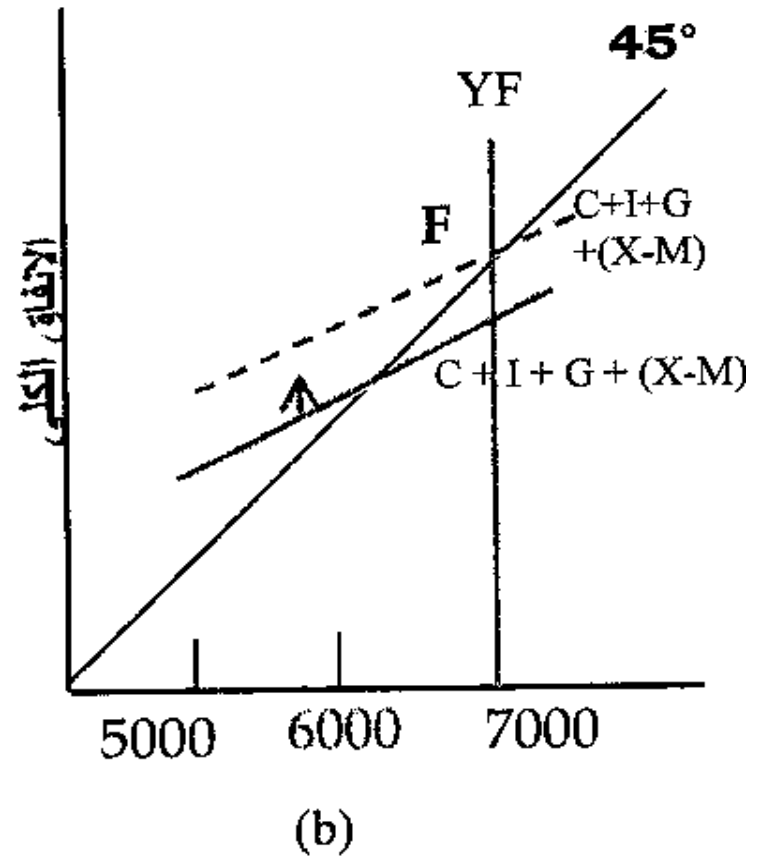
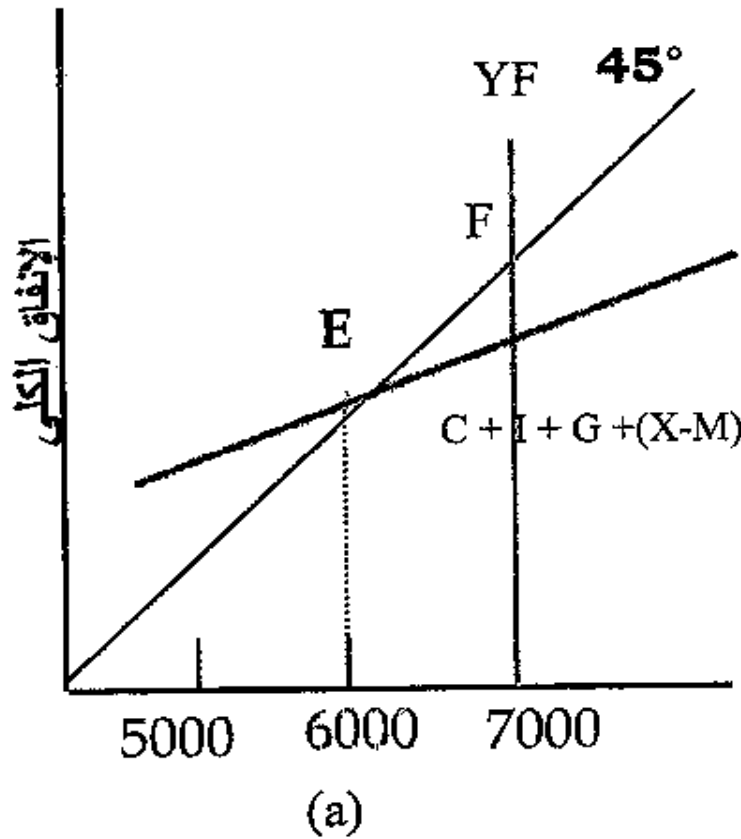
$$1000 = \frac{-0.75}{1-0.75+(0.75)(0.2)+0} \Delta T_0$$

$$1000 = -1.875 \Delta T_0$$

$$\Delta T_0 = \frac{1000}{-1.875} = -533.333$$

أي تخفيض الضريبة بمقدار 533.333 مليون ريال.

# السياسة المالية التوسعية $G \uparrow$ ، $T \downarrow$ بيانياً





# السياسة المالية التوسعية

## تطبيق:

إذا علمت أن دخل التوظيف الكامل 900 مليون ريال بينما الدخل الفعلي (المتحقق) 850 مليون ريال، حددي نوع الفجوة؟ وبينني كيف يمكن علاجها باستخدام الانفاق الحكومي علما بأن الميل الحدي يساوي 0.9

### خطوات الحل:

- 1- مقدار الفجوة  $\Delta Y = ?$
- 2- قيمة المضاعف  $M_r$
- 3- نحسب التغير  $\Delta$  اللازم في  $G$  او في  $T$

# السياسة المالية التوسعية

الحل

ثالثا: نحسب مقدار التغير في الانفاق الحكومي اللازم لسد الفجوة

$$\Delta G = ?$$

$$Mr = \frac{\Delta Y}{\Delta G}$$

$$\Delta Y = Mr \Delta G$$

$$50 = 10 \Delta G$$

$$\frac{50}{10} = \Delta G$$

$$\boxed{5 = \Delta G}$$

مدلوله أي أنه يجب زيادة الإنفاق الحكومي بمقدار 5 ملايين ريال للوصول الى مستوى التوظيف الكامل.

أولا: نوجد مقدار الفجوة ونوعها

$$850 = Y^* , 900 = YF$$

$$Y^* < YF \leftarrow \text{يوجد فجوة انكماشية}$$

مقدار الفجوة  $\Delta Y$

$$\Delta Y = Y - Y^*$$

$$\Delta Y = 900 - 850$$

$$\boxed{\Delta Y = 50}$$

ثانيا: نوجد قيمة مضاعف الانفاق

$$Mr = \frac{1}{1-b}$$

$$Mr = 1 / 1 - 0.9$$

$$\boxed{Mr = 10}$$

# السياسة المالية التوسعية

في حالة استخدام الضريبة الثابتة:

أولاً: نوجد مقدار الفجوة ونوعها

مقدار الفجوة  $\Delta Y$

$$\Delta Y = Y - Y^*$$

$$\Delta Y = 900 - 850$$

$$\Delta Y = 50$$

يوجد فجوة انكماشية

ثانياً: نوجد قيمة مضاعف الضريبة

$$Mr = \frac{-b}{1-b}$$

$$Mr = -0.9 / 1 - 0.9$$

$$Mr = -9$$

ثالثاً: نحسب مقدار التغير اللازم في الضريبة لسد الفجوة

$$\Delta T_o = ?$$

$$Mr = \frac{\Delta Y}{\Delta T_o}$$

$$\Delta Y = Mr \Delta T_o$$

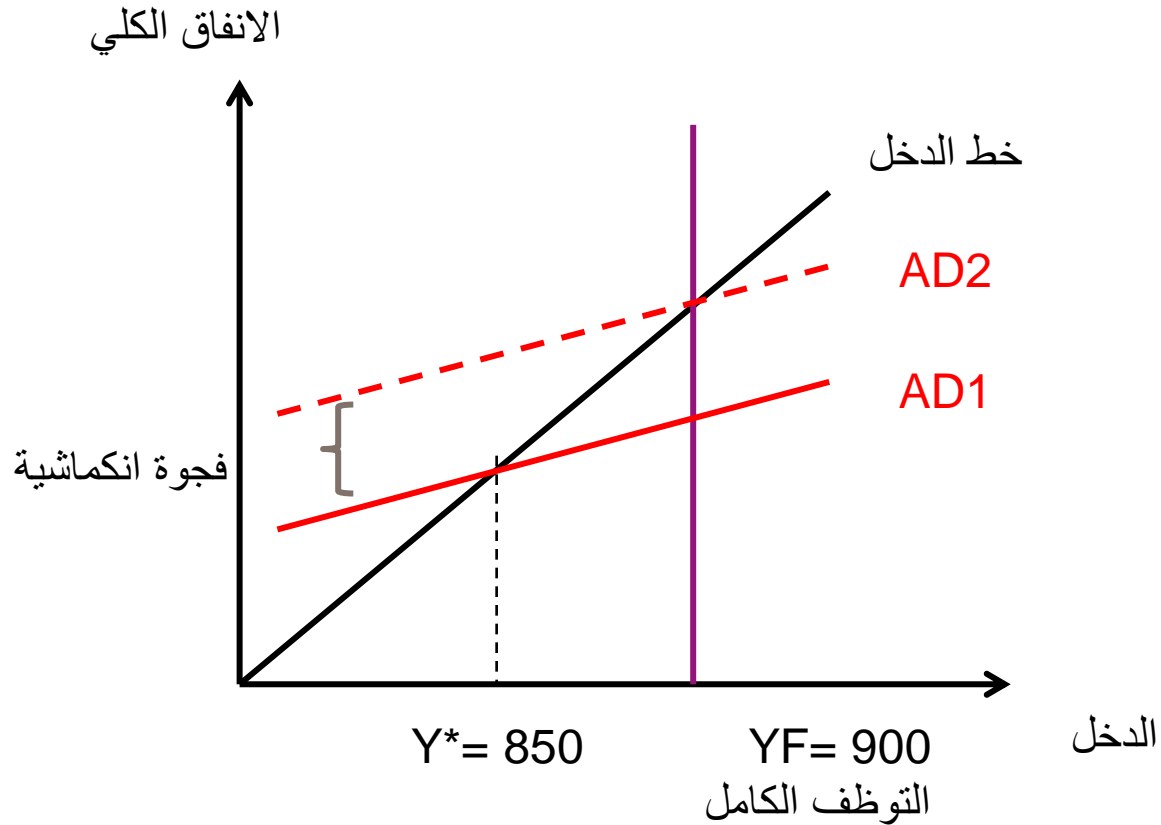
$$50 = 9 \Delta T_o$$

$$\frac{50}{-9} = \Delta T_o$$

$$-5.56 = \Delta T_o$$

مدلوله أي أنه يجب تخفيض الضريبة بمقدار 5.56 مليون ريال للوصول الى مستوى التوظيف الكامل.

# السياسة المالية التوسعية



# السياسة المالية الانكماشية

السياسة المالية الانكماشية تهدف إلى تخفيض الطلب الكلي  $\downarrow AD$

❖ **المشكلة قبل السياسة:**

- ١- وجود فجوة تضخمية في الاقتصاد. (الطلب الكلي < الانتاج) عند التوظيف الكامل.
- ٢- الناتج المحلي الاجمالي الفعلي < الناتج المحلي الاجمالي عند التوظيف الكامل

$$I > S - 3$$

❖ **السياسة المتبعة لحل المشكلة:**

سياسة مالية انكماشية ستؤثر على الطلب الكلي، من أجل انهاء الفجوة التضخمية أو التقليل منها وذلك للوصول الى التوظيف الكامل. بمعنى تخفيض  $Y$  الى التوظيف الكامل.

# السياسة المالية الانكماشية

أثر السياسة المالية الانكماشية على خط الانفاق الكلي AD بيانياً	أثر السياسة المالية الانكماشية على Y	أدوات السياسة المالية الانكماشية
<p>تخفيض <b>G</b> تؤدي الى تخفيض الانفاق الكلي AD وبالتالي انتقال خط AD الى الأسفل بمقدار <math>\Delta G</math> والوصول الى توازن التوظيف الكامل أي تخفيض Y</p>	<p><math>Y = C + I + G + X - M</math></p> <p>Y ↓ ← G ↓</p> <p>بشكل مباشر</p>	<p>١ - تخفيض الإنفاق الحكومي (G)</p>

# السياسة المالية الانكماشية

أثر السياسة المالية الانكماشية على خط الانفاق الكلي AD بيانيا	أثر السياسة المالية الانكماشية على Y	أدوات السياسة المالية الانكماشية
<p>زيادة الضرائب تخفيض الانفاق الحكومي</p> <p>تؤدي الى تخفيض AD وانتقال خط الانفاق AD الى أسفل</p> <p>للوصول الى توازن التوظيف الكامل (أي تخفيض Y)</p>	$Y = c + I + G + X - M$ <p>زيادة الضرائب تؤدي الى تخفيض Yd تخفيض C تخفيض Y</p>	<p>٢- زيادة الضرائب (T↑)</p>

# السياسة المالية الانكماشية

**مثال:**

إذا علمت أن الدخل الفعلي 1500 ودخل العمالة الكاملة 1200 حدي نوع الفجوة؟ وبينني كيف يمكن علاجها باستخدام الضريبة الثابتة علما بأن الميل الحدي للاستهلاك 0.8؟

**الحل:**

١. نحسب مقدار الفجوة:  $\Delta Y = Y - Y^*$

$$= 1200 - 1500$$

$$= -300$$

٢. نوجد قيمة مضاعف الضريبة الثابتة

$$Mr = -b / 1 - b$$

$$Mr = -0.8 / 1 - 0.8 = -4$$



# السياسة المالية الانكماشية

٣. نحسب مقدار التغير في الضريبة اللازم لسد الفجوة  $\Delta T = ?$

$$Mr = \frac{\Delta Y}{\Delta T}$$

$$\Delta Y = Mr \Delta T$$

$$-300 = -4 \Delta T$$

$$\underline{-300} = \Delta T$$

$$-4$$

$$\boxed{\Delta T = 75}$$

مدلوله

لابد من زيادة الضريبة بمقدار 75 لعلاج الفجوة التضخمية والوصول إلى مستوى التوظيف الكامل

# السياسة المالية الانكماشية

