

الفصل السادس: العرض الكلي

منحنى العرض الكلي:

- **منحنى الطلب الكلي:** (تمت مناقشته في الفصل الرابع)

يوضح كمية السلع و الخدمات النهائية التي يرغب المستهلكون في شرائها عند مستويات الأسعار المختلفة مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة. (سالب الميل)، اذا دخلت الدولة و قامت بسياسة توسيعه سوف يزحف الطلب الكلي لليمين ، واذا قامت بسياسة انكماشية سيزحف منحنى الطلب الكلي لليسار

- **منحنى العرض الكلي:**

يوضح كمية السلع و الخدمات النهائية التي يرغب المنتجون في بيعها عند مستويات الأسعار المختلفة مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة. (موجب الميل)

بمعنى أصح (كمية السلع والخدمات التي ترغب الدولة في انتاجها عند مستوى معين من السعر وخلال فترة زمنية محددة)

- توازن قوى العرض الكلي مع الطلب الكلي يحدد المستوى العام للأسعار.

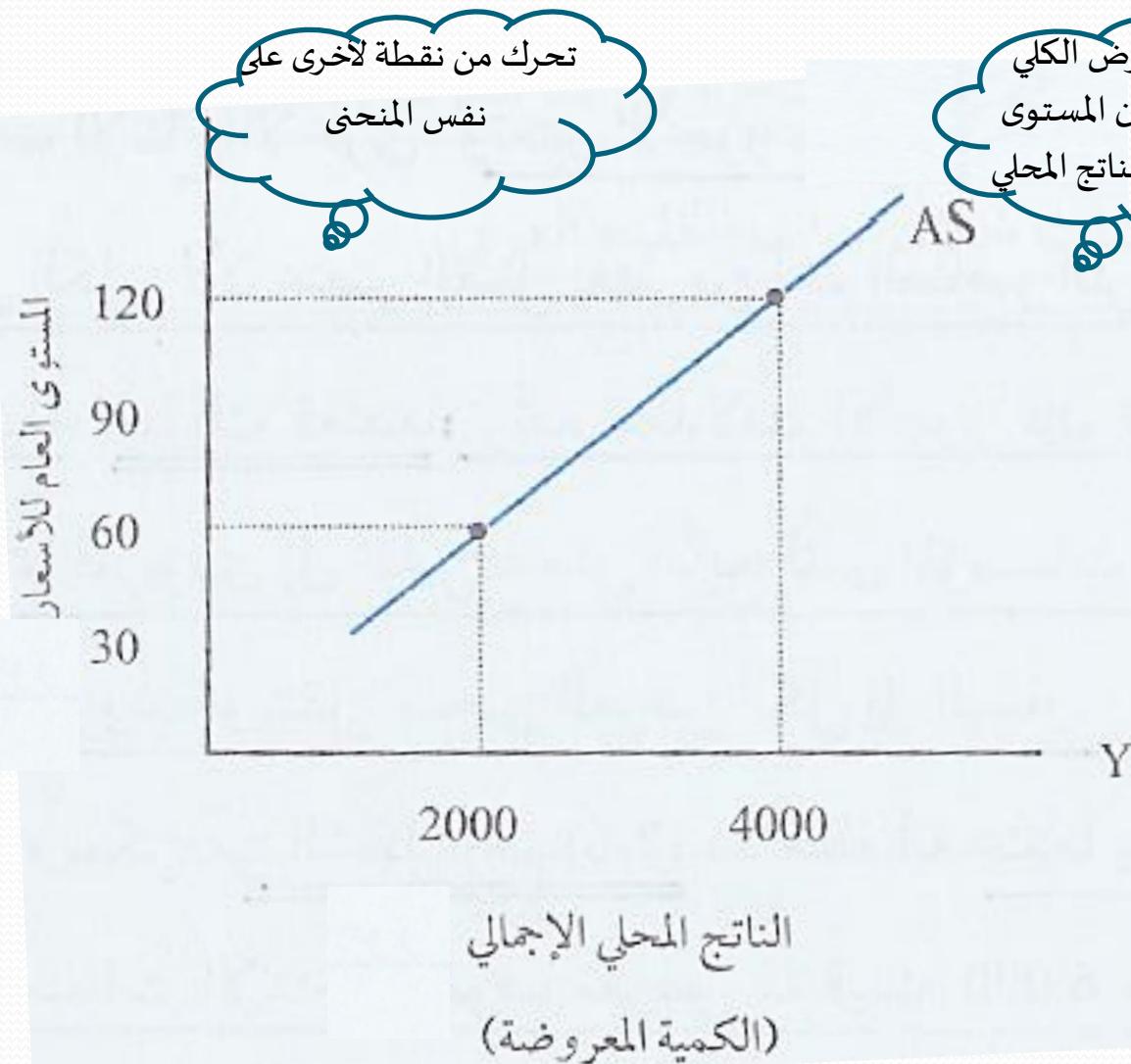
منحنى العرض الكلي : AGGREGATE SUPPLY

- منحنى العرض الكلي ذو ميل موجب حيث يتزايد من أسفل لأعلى و من اليسار لليمين للدلالة على العلاقة **الطردية** بين الكمية المعروضة من السلع و الخدمات و مستويات الأسعار.
- المنتجون يسعون دائماً لتحقيق أقصى الأرباح، فزيادة الكمية المعروضة تعتمد على مقدار زيادة الأسعار و على تكاليف الإنتاج (الأجور، تكاليف المواد الخام، التقنية...) أي أسعار عوامل الإنتاج التي ساهمت في العملية الانتاجية حيث أن:

$$\text{ربح الوحدة الإنتاجية الواحدة} = \text{سعر بيع الوحدة} - \text{تكلفة إنتاج هذه الوحدة}$$

منحنى العرض الكلي

(متى يكون التحرك على نفس المنحنى)



- ارتفاع سعر السلعة مع ثبات تكاليف إنتاجها يؤدي لارتفاع هامش الربح و من ثم زيادة الكمية المعروضة منها. **(فكري من وجيهه نظر المنتج)**

- انخفاض سعر السلعة مع ثبات تكاليف إنتاجها يؤدي لانخفاض هامش الربح و من ثم انخفاض الكمية المعروضة.

انتقال منحنى العرض الكلي:

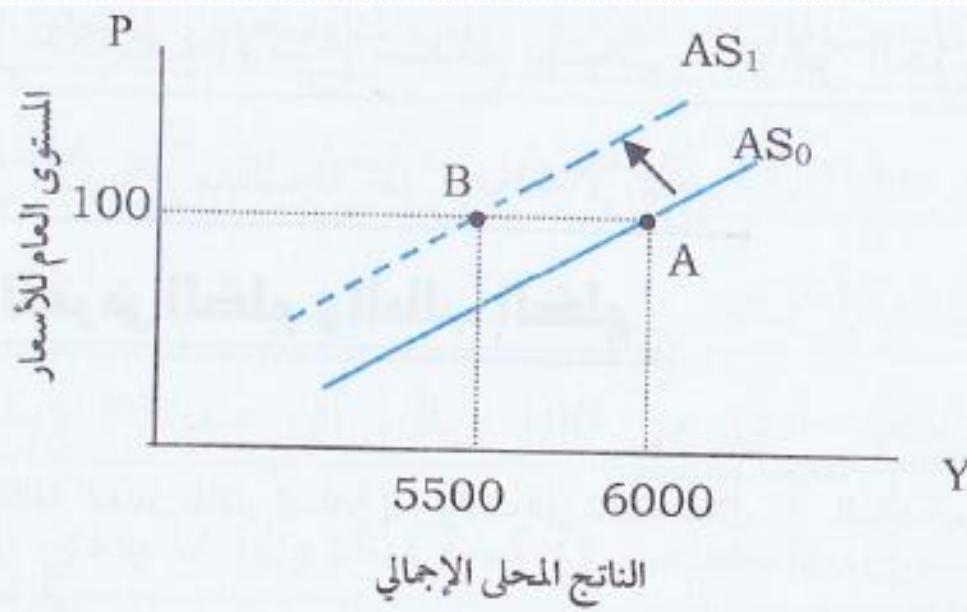
ملاحظة هامة: انتقال منحنى العرض (إذا قل يتنقل لليسار أي أعلى أما إذا زاد يتنقل لليمين أي للأسفل)



- العوامل التي تؤدي لانتقال منحنى العرض لأعلى أو لأسفل:

١. معدل الأجور النقدي: \uparrow تكاليف الإنتاج \longleftrightarrow العرض الكلي

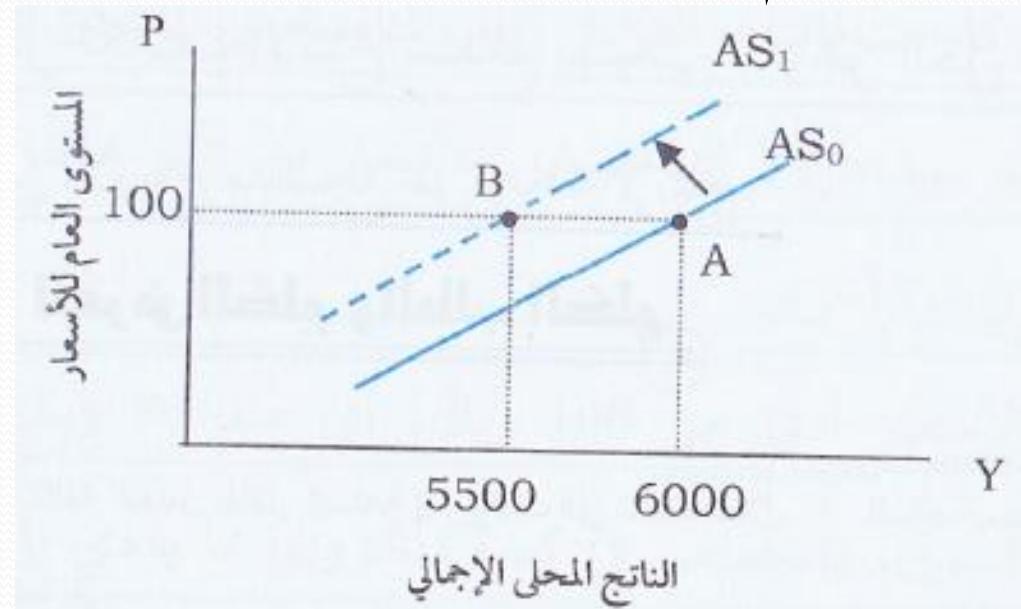
ارتفاع معدلات أجور العمال يؤدي لارتفاع تكاليف الإنتاج مما يقلل هامش الربح لدى المنتجين فينتقل منحنى العرض لليسار (بقاء الأسعار ثابتة). والعكس صحيح.



انتقال منحنى العرض الكلي:

٢. التغير في أسعار مدخلات الإنتاج الأخرى:

ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج (مع بقاء الأسعار ثابتة) تؤدي لارتفاع تكاليف الإنتاج ثم لانتقال منحنى العرض الكلي إلى اليسار. والعكس صحيح مثل: أسعار الطاقة أو المواد الخام.



انتقال منحنى العرض الكلي:

٣. التقنية والإنتاجية: (+)

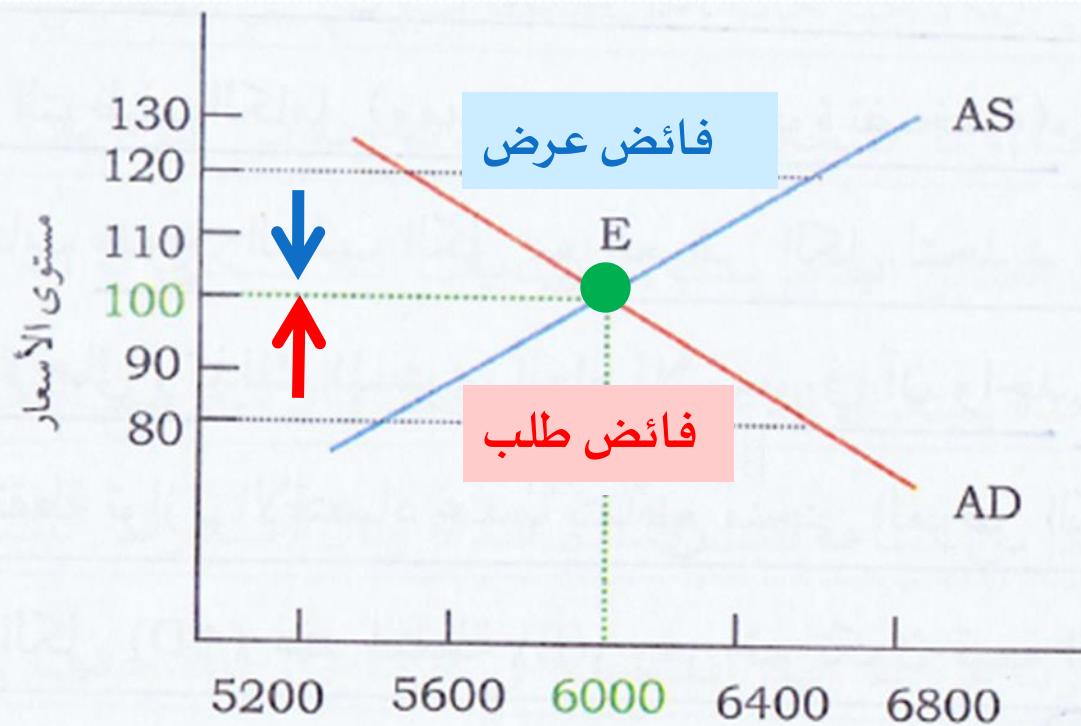
تطور و تقدم التقنية (مع بقاء الأسعار ثابتة) يؤدي لزيادة القدرة الإنتاجية و زيادة الأرباح مما يؤدي لزيادة الإنتاج و بالتالي انتقال منحنى العرض الكلي إلى اليمين.

٩

٥

خلاصة ما سبق : العلاقة بين تكاليف الإنتاج و منحنى العرض الكلي علاقة **عكسية** .
لذلك اربطي العوامل السابقة بالتكاليف فإذا زادت تكاليف الإنتاج سيقل العرض الكلي
ويتغلل لليسار والعكس

توازن العرض الكلي و الطلب الكلي:



الناتج المحلي الإجمالي

توازن العرض الكلي و الطلب الكلي:

- نقطة التوازن:

عند تقاطع منحني العرض الكلي مع منحني الطلب الكلي \leftarrow لا يوجد فائض عرض ولا فائض طلب.

- فوق السعر التوازنی:

الكمية المعروضة $>$ الكمية المطلوبة \leftarrow فائض عرض يدفع الأسعار للانخفاض و من ثم تنخفض الكمية المعروضة إلى المستوى التوازنی (القديم) مرة أخرى.

- تحت السعر التوازنی:

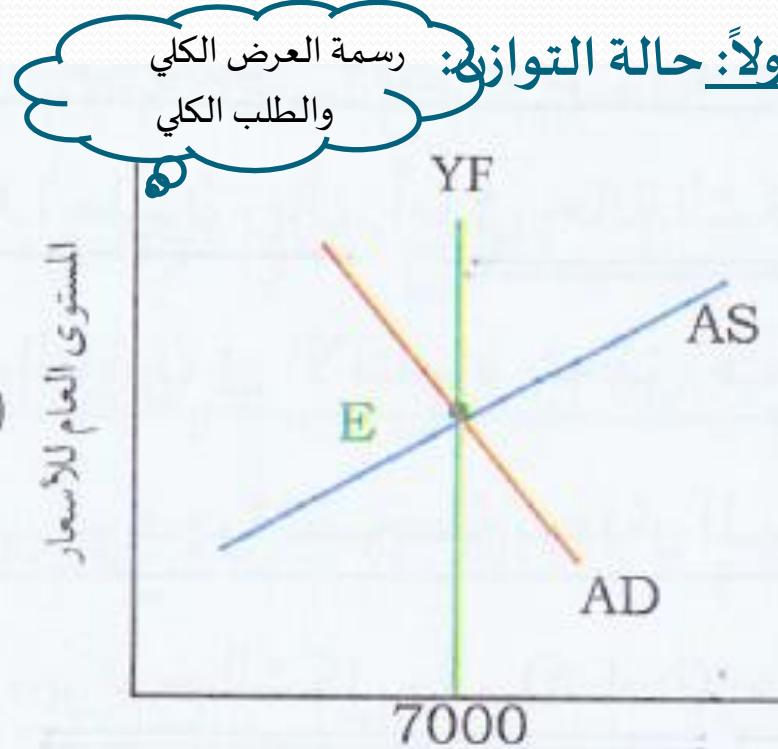
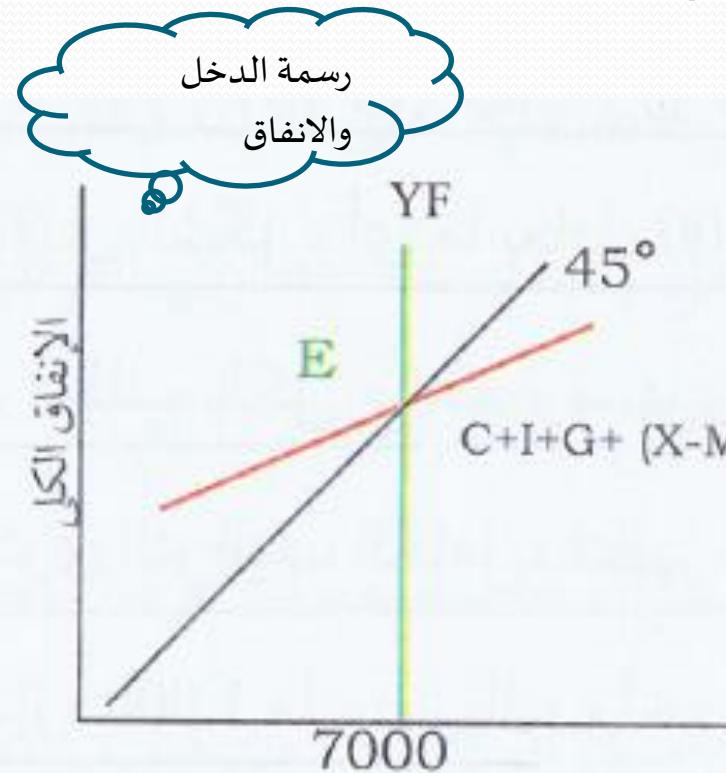
الكمية المعروضة $<$ الكمية المطلوبة \leftarrow فائض طلب يدفع الأسعار للارتفاع و من ثم ترتفع الكمية المعروضة إلى المستوى التوازنی السابق مرة أخرى.

الفجوة التضخمية و الفجوة الانكمashية:

- بإضافة مستوى التوظيف الكامل للرسمة السابقة و كذلك لرسمة الانفاق الكلي يمكننا تحديد ما إذا كان الاقتصاد في حالة انكمash أم تضخم أم توازن
- يرمز لمستوى التوظيف الكامل ب **YF** .
- بالاعتماد على مستوى الأسعار و خط الانفاق الكلي فإن الاقتصاد قد يواجه:

فجوة تضخمية	فجوة انكمashية	توازن
مستوى التوازن $<$ مستوى التوظيف الكامل.	مستوى التوازن $>$ مستوى التوظيف الكامل.	مستوى التوازن $=$ مستوى التوظيف الكامل.

الفجوة التضخمية و الفجوة الانكماسية:

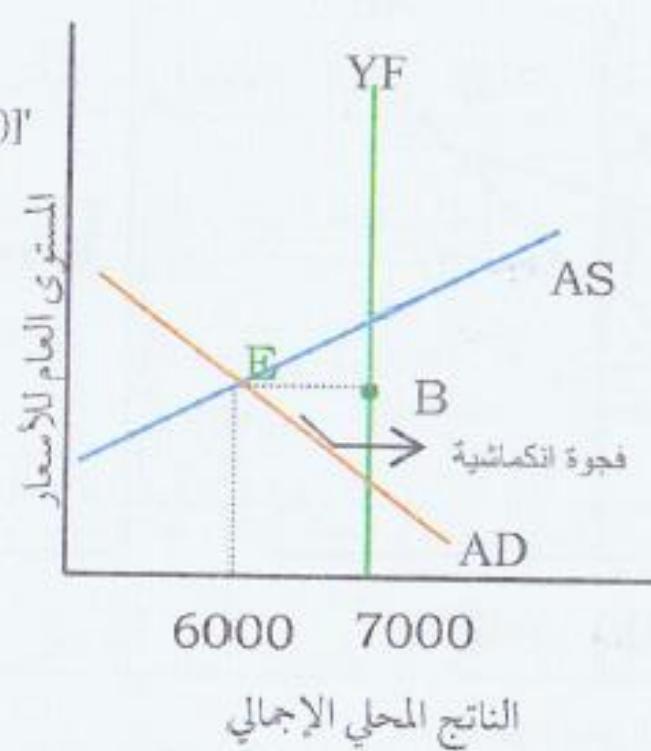
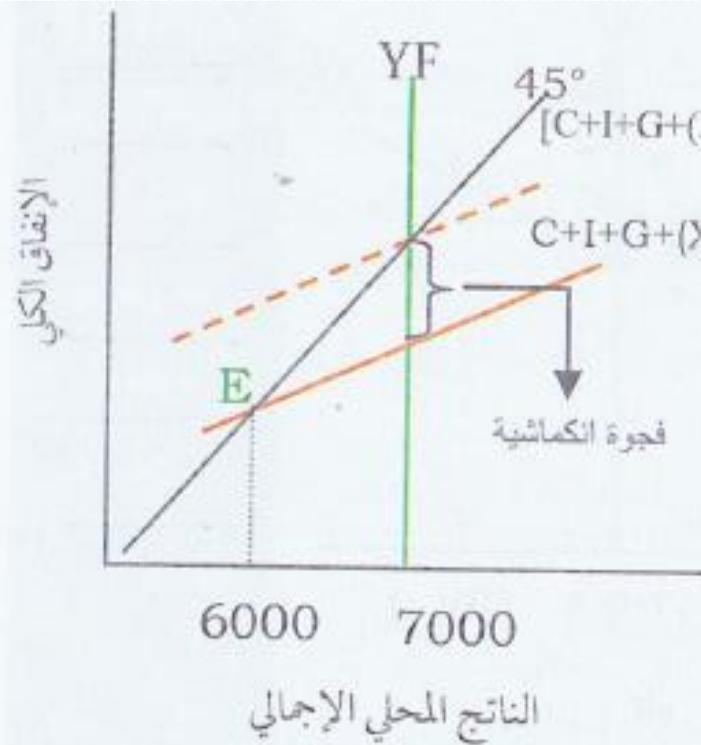


الناتج المحلي الإجمالي

الناتج المحلي الإجمالي

الفجوة التضخمية و الفجوة الانكمashية: (متى تظهر الفجوات)؟

- ثانياً: حالة الفجوة الانكمashية: الطلب الكلي منخفض جداً (منكمش) ولا يؤدي لحدوث طلب كافي على العمل. وعليه تظهر البطالة وتحدث فجوة انكمashية.



آلية التصحيح الذاتي

(منحي العرض الكلي هو الذي يتحرك)

لعلاج الفجوات..
نرحب منحني
العرض الكلي فقط



ترك الفجوة **تصح ذاتياً**
دون تدخل الدولة

دون اتباع سياسات مالية أو نقدية
أي أن منحني الطلب الكلي AD ثابت

تعديل الفجوة الانكمashية:

فجوة انكمashية (طلب ضعيف وموارد معطله " بطالة ")

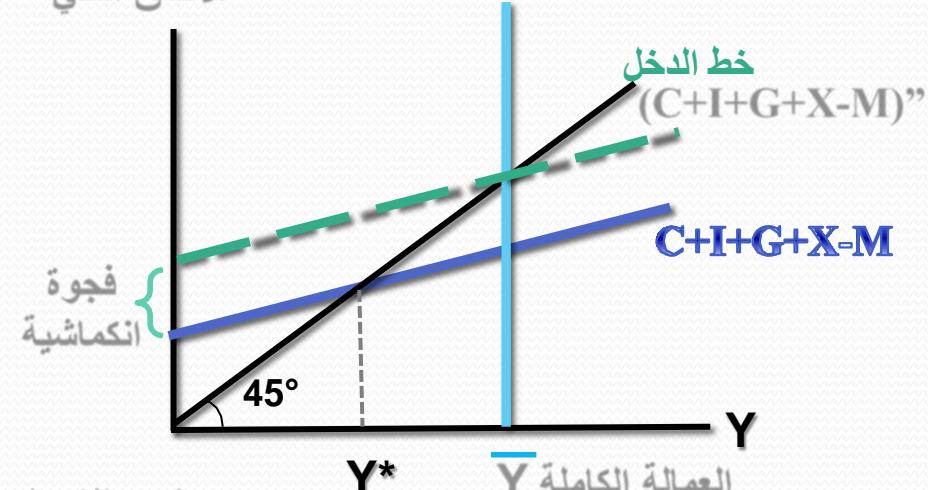
الفجوة الانكمashية

الدخل الفعلي > دخل التوظيف الكامل
 $Y > Y^*$

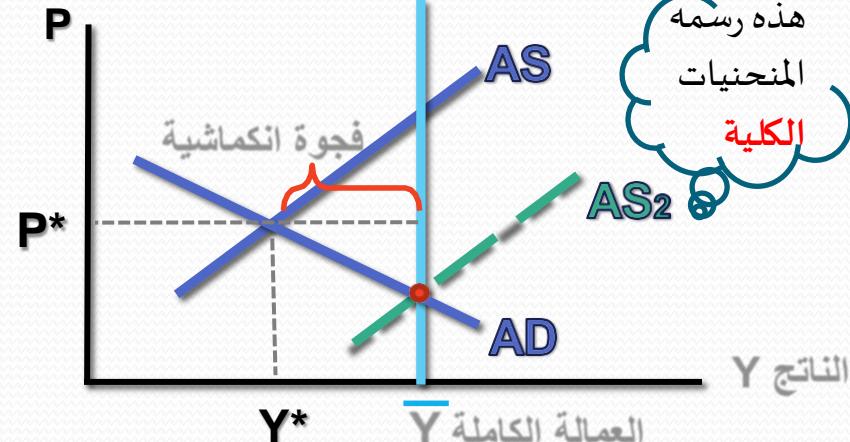
تعديل الفجوة:
 تزداد البطالة (وخاصة الدورية) $\leftarrow \downarrow W$
 الاجور $\leftarrow \downarrow$ التكاليف $\leftarrow AS \uparrow$ ويزحف إلى
 اليمين $\leftarrow P \downarrow$ إلى أن تزول الفجوة.

$Y^* - Y$ مقدار الفجوة

الاتفاق الكلي



مستوى الاسعار



الناتج Y

العملة الكاملة Y

تعديل الفجوة الانكمashية:

- في حالة الفجوة الانكمashية:

هناك ضعف في الانفاق الكلي (نتيجة ضعف أحد مكوناته الانفاق الاستهلاكي ، الانفاق الاستثماري.....) \leftarrow مستوى التوازن < مستوى التوظيف الكامل \leftarrow الاقتصاد سيعاني من البطالة (خاصة البطالة الدورية) إذ يجد العمال صعوبة في الحصول على عمل في الحالات القصوى يؤدي ذلك لتدني مستوى \leftarrow الأجور انحراف منحنى العرض الكلي جهة اليمين \leftarrow انخفاض مستوى الأسعار \leftarrow إزالة الفجوة الانكمashية و تحقيق التوازن عند مستوى التوظيف الكامل.

تعديل الفجوة الانكمashية (آلية التصحيح الذاتي):

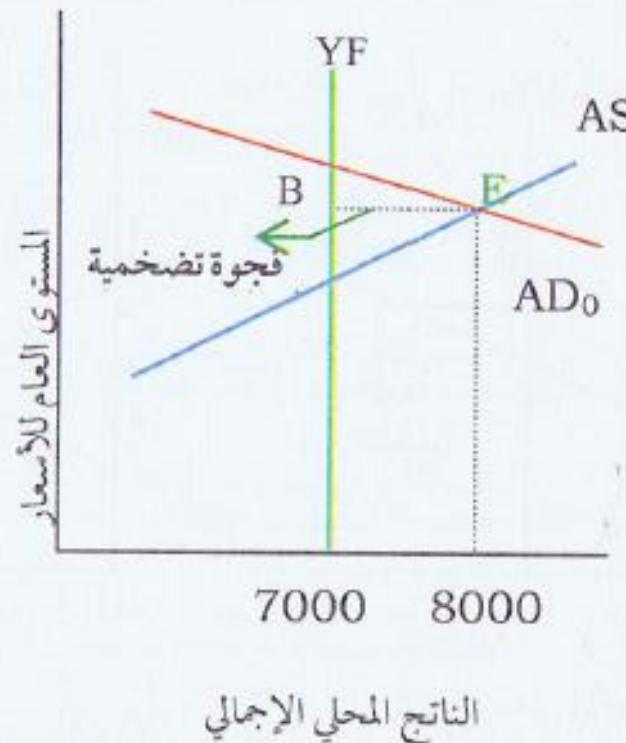
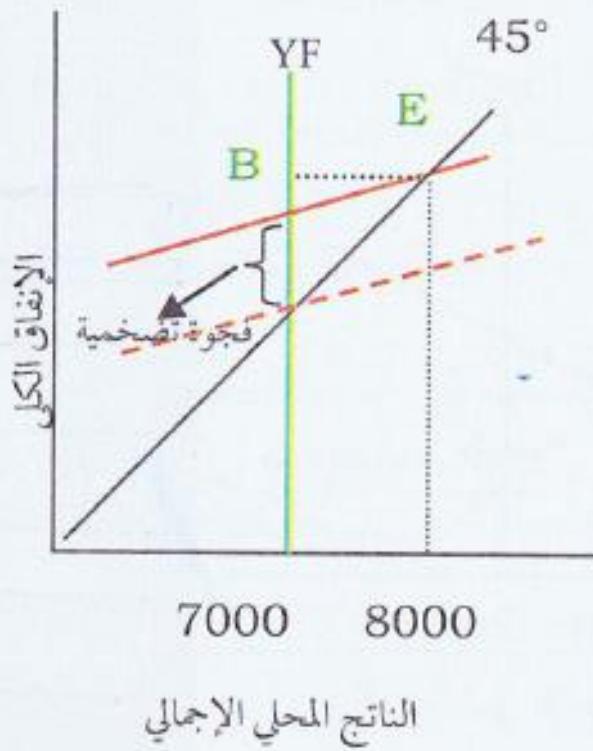
- آلية التصحيح الذاتي للفجوة الانكمashية: (من أكثر عيوب هذه الطريقة أنها تأخذ فترة طويلة)
عندما تطول فترة الكساد و تعمق و تزداد أعداد العاطلين عن العمل لعدم قدرة أصحاب الأعمال دفع الأجرور التي يطلبها العمال بسبب ضعف الطلب الكلي، فإن:
 ١. العمال سيقبلون في النهاية بالأجور المتدنية من أجل الحصول على عمل.
 ٢. أصحاب الأعمال سيضطرون لخفض أسعار السلع و الخدمات بسبب طول فترة تدني الطلب. (لتحفيز الطلب)
مثلك انخفاض الأجرور و الأسعار معاً خلال الكساد العظيم.
- بالرغم من قدرة الاقتصاد **البطيئة** على التعديل الذاتي، إلا أن البعض ينادي بضرورة تدخل الدولة في حالة الكساد لإزالة الفجوة الانكمashية قبل تدني الأسعار و الأجرور.

تعديل الفجوة الانكمashية:

- تعديل الفجوات بهذه الطريقة (آلية التصحيح الذاتي) يأخذ وقتاً طويلاً لأن الأسعار والأجور تتعدي ببطيء....، وفي التاريخ الحديث فإنه نادراً ما يحدث التعديل بهذه الطريقة.
- من أسباب ندرة حدوث انخفاض الأسعار في التاريخ الحديث: (لماذا يصعب حدوث انخفاض الأسعار والأجور؟)
 ١. تدخل الحكومة في الأسعار أو بسبب قوانين العمل السائدة في بعض الدول مثل: قانون الحد الأدنى للأجور.
 ٢. تخفيض الأجور يؤدي لترك العمال المهرة لأعمالهم و البحث عن فرص مناسبة في أماكن أخرى لهذا يفضل أصحاب الأعمال عدم تغيير الأجور. (أصحاب الكفاءة يتركون العمل)
 ٣. انخفاض أجر العامل يؤدي لتدني إنتاجيته (بسبب التأثير السلبي للأجر المتدني على نفسيته)، و يؤدي لعدم جديته في العمل و انخفاض الحافز الابداعي لديه مما يؤثر على جودة المنتج النهائي.
 ٤. الأسعار والأجور قد تنخفضان معاً عندما يكون هناك ضعف في الطلب الكلي فقط و بالتالي يحدث كساد ينبع عنه فجوة انكمashية لفترة طويلة.

الفجوة التضخمية و الفجوة الانكماسية:

- ثالثاً: حالة الفجوة التضخمية: الطلب الكلي مرتفع.



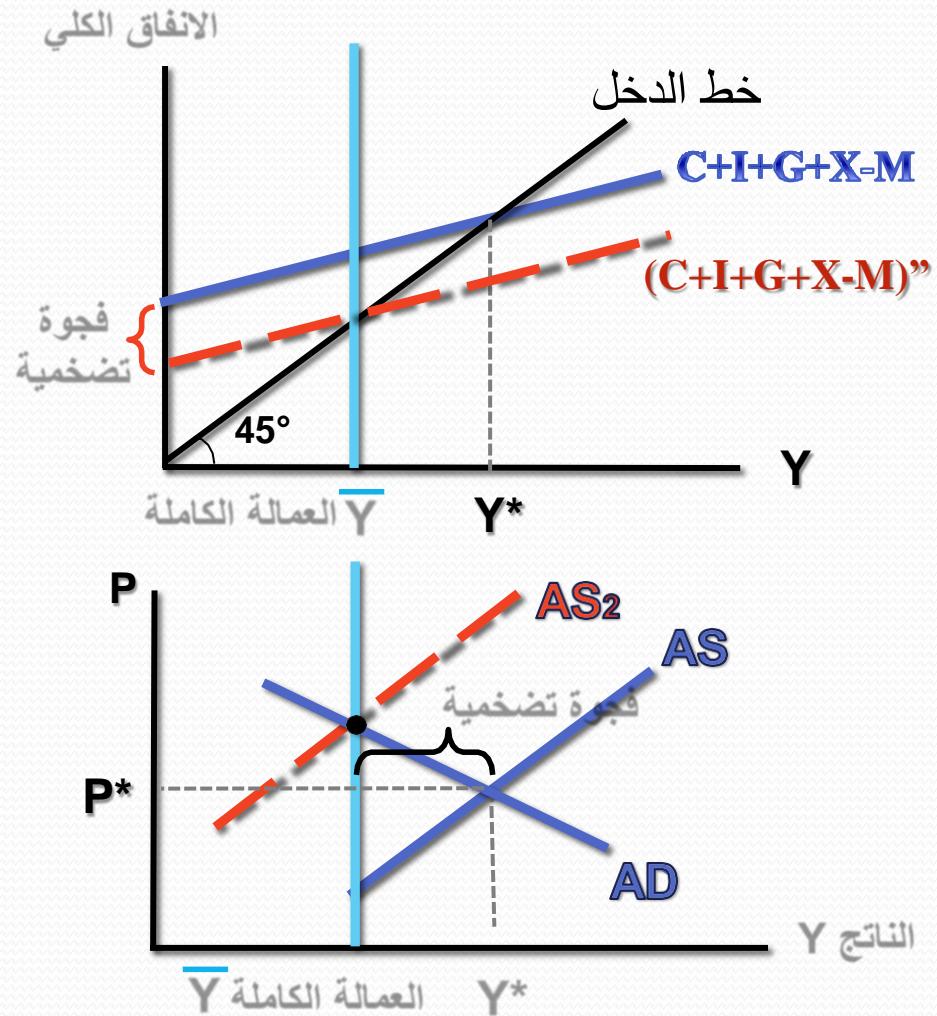
آلية التصحيح الذاتي والفجوة التضخمية :

الفجوة التضخمية

الدخل الفعلي > دخل التوظيف الكامل
 $\bar{Y} > Y^*$

تعديل الفجوة:

↑ تزداد المنافسة بين أصحاب الأعمال \rightarrow الاجور \leftarrow ↑ التكاليف \leftarrow ↓ AS ويزحف إلى اليسار \leftarrow P↑ ومن ثم \leftarrow ↓ القوة ↓ الشرائية \leftarrow C إلى أن تزول الفجوة.



تعديل الفجوة التضخمية:

- في حالة الفجوة التضخمية:

هناك ضغوط تضخمية \leftarrow مستوى التوازن $<$ مستوى التوظيف الكامل \leftarrow تزداد المنافسة بين أصحاب الأعمال على استقطاب العمال المهرة \leftarrow ارتفاع معدلات الأجور و تدني معدلات البطالة \leftarrow زيادة تكاليف الإنتاج \leftarrow يتحرك منحنى العرض الكلي لليسار (يقل) و يتحقق التوازن عند مستوى التوظيف الكامل و تختفي الفجوة التضخمية.

لأن هذا التحليل يفترض أن منحنى الطلب ثابت فإنه من الضروري عدم وجود عوامل أخرى تدفع منحنى الطلب الكلي لأعلى. (بالنسبة لـ المنحنيات الكلية)

تعديل الفجوة التضخمية (آلية التصحيح الذاتي):

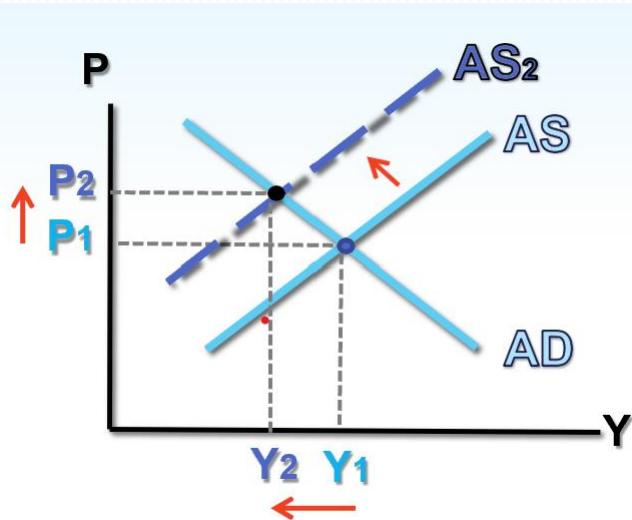
- آلية التصحيح الذاتي للفجوة التضخمية:

التضخم نشأ من زيادة الطلب على الإنتاج، ونتيجة لعدم قدرة المنتجين على زيادة الإنتاج لمواجهة هذا الطلب المتزايد فإن ذلك أدى لـ

ارتفاع الأسعار انخفاض القوة الشرائية لدى الأفراد انخفاض كل من الانفاق الاستهلاكي المحلي و الطلب الأجنبي على السلع المحلية (الصادرات) انخفاض الكمية المطلوبة و تستمر في الانخفاض إلى أن تصل مستوى قدرة الاقتصاد على تلبية الطلب و يتحقق توازن الناتج المحلي الاجمالي عند مستوى التوظيف الكامل و تختفي الفجوة التضخمية مع بقاء الأسعار عند مستوياتها المرتفعة.

- آلية التصحيح الذاتي تأخذ فترة طويلة لأن تعديل الأجور و الأسعار يتم ببطء.

التضخم الركودي



ملاحظة : الفرق بينهم يكون من نقطة البداية أي السبب لكن النتيجة وحدة

تضخم + ركود
 $\downarrow Y$ و $P \uparrow$

ناتج عن جانب العرض
 (العرض يكون أقل من الطاقة الإنتاجية الحالية)

ناتج عن جانب الطلب
 $AD <$ الطاقة الإنتاجية الحالية

ترتفع أسعار الطاقة \uparrow تكاليف الإنتاج ويزحف العرض لليسار ينتج عنه ارتفاع أسعار (تضخم) وانخفاض الناتج (ركود)

أسعار عوامل الإنتاج والأجور ترتفع \uparrow تكاليف الإنتاج وعليه ينخفض الناتج (ركود) وتزيد الأسعار (تضخم)

التضخم الركودي الناتج من جانب الطلب:

• التضخم الركودي من جانب الطلب:

ينتج عندما يكون هناك زيادة في الطلب الكلي أكثر من الطاقة الإنتاجية الحالية للاقتصاد. حيث تؤدي الزيادة في الطلب الكلي إلى:

١. تدني معدل البطالة وزيادة الأجور نتيجة زيادة الطلب على الأيدي العاملة.
٢. ارتفاع أسعار عوامل الإنتاج الأخرى من مواد خام و سلع رأسمالية .
٣. ارتفاع تكاليف الإنتاج بسبب زيادة كل من الأجور و عوامل الإنتاج الأخرى.
٤. انخفاض الإنتاج و زيادة أسعار السلع و الخدمات.

التضخم الركودي الناتج من جانب العرض:

• التضخم الركودي من جانب العرض:

ينتج عندما يكون هناك انخفاض في العرض الكلي أقل من الطاقة الإنتاجية الحالية للاقتصاد. حيث يؤدي انخفاض في العرض الكلي إلى:

١. ارتفاع أسعار عوامل الإنتاج من مواد خام و سلع رأسمالية واجور.
٢. ارتفاع تكاليف الإنتاج بسبب زيادة أسعار عوامل الإنتاج.
٣. انخفاض الناتج المحلي الاجمالي و زيادة أسعار السلع و الخدمات.
٤. ارتفاع معدل التضخم.

ملاحظة:

- لا يمكن الاعتماد المطلق على آلية التصحيح الذاتي، لأن: (سلبيات التصحيح الذاتي)
التصحيح الذاتي للاقتصاد عن طريق آلية السوق لا يمكن أن ينهي البطالة والتضخم في الاقتصاد. فعندما تعمل آلية التصحيح الذاتي لإزالة الآثار السلبية (الفجوات) في الاقتصاد فإن هناك قوى وعوامل أخرى تعمل على إعاقة ذلك التصحيح ودفع الوضع الاقتصادي للجهة الأخرى مثل: الزيادة (التدني) السريعة في الطلب الكلي

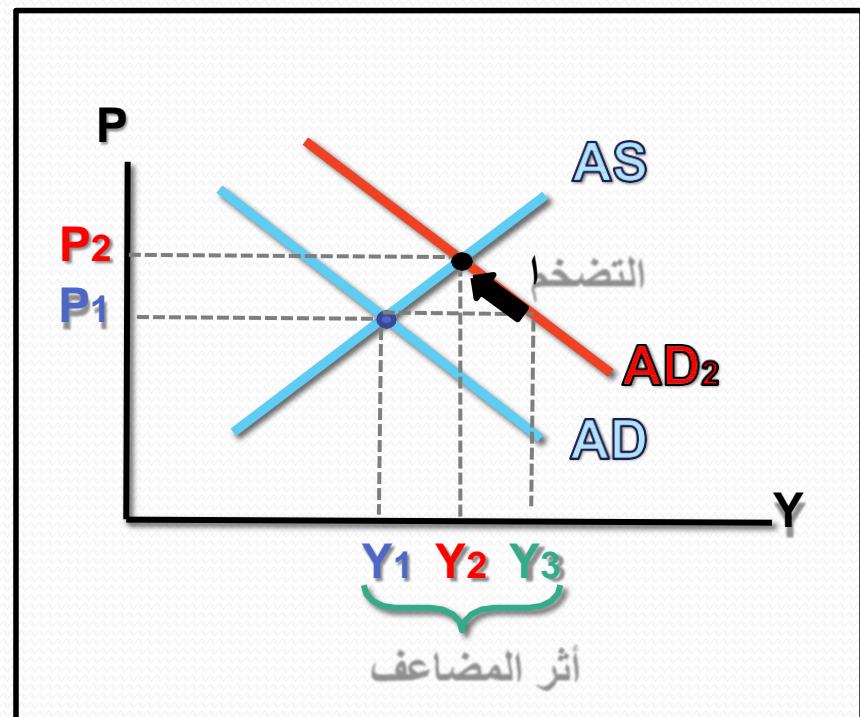
مثال : عند اتباع آلية التصحيح الذاتي بالنسبة للفجوة التضخمية كانت النتيجة (انخفاض العرض) أدى ذلك لغلق الفجوة وحدوث توازن جديد عند سعر أعلى ، وناتج أقل "تضخم ركودي"

اثر التضخم ومضاعف الانتاج

التضخم \leftrightarrow ↓ قيمة
المضاعف

لأن $\uparrow P$ يؤدي إلى ↓ الكمية المطلوبة
بسبب ..
↓ القدرة الشرائية
↓ صافي الصادرات

من الرسم : التضخم قلل قيمة المضاعف .



أثر التضخم على مضاعف الإنتاج:

- العوامل التي تؤدي لـتقليل قيمة مضاعف في الاقتصاد:
 ١. استخدام نموذج للاقتصاد المفتوح بدلاً من النموذج المبسط للاقتصاد المغلق: حيث أن وجود الواردات التي تتأثر بزيادة الدخل تقلل قيمة مضاعف.
 ٢. التضخم: حيث أن زيادة الأسعار تؤدي لانخفاض صافي الصادرات وسحب جزء من الزيادة في الطلب الحقيقي بسبب تآكل القوة الشرائية للمستهلك مما يؤدي لـتقليل قيمة مضاعف.
 ٣. وجود ضريبة نسبية أو مزدوجة (تمثل تسرب من الدخل)

الخلاصة:

- منحنى العرض الكلي ذو ميل موجب للدلالة على العلاقة **الطردية** بين الكمية المعروضة وأسعارها.
- توازن قوى العرض الكلي مع الطلب الكلي يحدد المستوى العام للأسعار.
- تغيرات الأسعار تمثل انتقال من نقطة لأخرى على نفس منحنى العرض الكلي، بينما ينحرف المنحنى نتيجة لتغير العوامل المفترض ثباتها.
- آلية التصحيح الذاتي تأخذ فترة طويلة و فيها تعالج الفجوة الانكماسية عن طريق تخفيض الأسعار، بينما تعالج الفجوة التضخمية عن طريق زيادة الأسعار.
- **التضخم يؤدي لتقليل قيمة المضارف.**

أسئلة المراجعة ص ٢٠٧