

BSCE – MA624 – F11 – C9 –
Session8

التحليل الاقتصادي الجزئي

Microeconomic Analysis

الدكتور حسن حجازي

المحاضرة الثامنة

١- تنمة الفصل الثالث: نظرية الطلب (تمارين على المرونة)

٢- العرض

٣- تفاعل العرض والطلب في تحديد المستوى التوازني

ماذا درسنا في المحاضرة السابقة

- **أولاً:** تعريف، وتابع، وقانون الطلب:
- **ثانياً:** المحددات الأخرى للطلب:
- **ثالثاً:** مرونة الطلب على السلع (مدخل لا تقني)

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها

الطريقة الرقمية في حساب المرونة وتفسيرها مطلوبة وهامة جداً

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها

سعر السلعة X	الكمية المطلوبة من X
8	100
10	80

مثال ١ :-

$$\frac{-20}{100} = -0.2$$

تغير الكمية = -20 ، وكنسبة =

$$\frac{2}{8} = 0.25 = \text{تغير السعر} = +2 ، وكنسبة =$$

$$\Rightarrow E_{D/P} = \frac{-0.2}{0.25} = -0.8$$

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني) أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها (تابع)

- أي إن مرونة الطلب تساوي -0.8 ، وهذا يعني أن نسبة التغير في الكمية المطلوبة تساوي 0.8 من نسبة التغير في السعر. وبكلمة أخرى نقول: إن هذه المرونة تقرر أنه فيما إذا تغير سعر السلعة بنسبة 1% ، فإن الكمية المطلوبة ستتغير بنسبة 0.8% ، ولكن في الاتجاه المعاكس.

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها (تابع)
التفسير الاقتصادي

- إن المدلول الاقتصادي للإشارة السالبة، هو تعبير عن العلاقة العكسية بين التابع والمتحول أي بين الطلب والسعر.
- والمدلول الاقتصادي للقيمة المطلقة لمعامل المرونة 0.8 يعني أن الطلب (ضعيف المرونة) لأن المرونة بالقيمة المطلقة أقل من (الواحد).

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها (تابع)
 مثال ٢ لنفرض لدينا المعلومات التالية

سعر السلعة Y	الكمية المطلوبة من X
10	80
9	100

■ تغير سعر السلعة Y = -1 ، وكنسبة

$$\frac{-1}{10} = -0.1$$

■ تغير الكمية المطلوبة من السلعة X = 20 ، وكنسبة

$$\frac{20}{80} = 0.25$$

$$\Rightarrow E_{P_Y} = \frac{0.25}{-0.1} = -2.5$$

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها (تابع)

■ إن المدلول الاقتصادي للإشارة السالبة لمعامل مرونة الطلب

غير المباشرة هو تعبير عن أن هناك علاقة تكاملية بين

السلعتين X, Y

■ والمدلول الاقتصادي للقيمة المطلقة لمعامل المرونة 2.5 ،

يعني أن الطلب (مرن نسبياً) لأن المرونة بالقيمة المطلقة

أكبر من (الواحد).

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها (تابع)

مثال ٣

الكمية المطلوبة من X	سعر السلعة Y
80	10
100	11

■ تغير سعر السلعة Y = 1 ، وكنسبة $\frac{+1}{10} = +0.1$

■ تغير الكمية المطلوبة من السلعة X = 20 ، وكنسبة $\frac{20}{80} = 0.25$

$$\Rightarrow E_{P_Y} = \frac{0.25}{+0.1} = +2.5$$

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها (تابع)
التفسير الاقتصادي

■ إن المدلول الاقتصادي للإشارة الموجبة لمعامل مرونة الطلب غير المباشرة هو تعبير عن أن هناك علاقة إحلال وإبدال بين السلعتين فلو كانت الإشارة سالبة لكانت هاتان السلعتان (تكامليتين).

■ والمدلول الاقتصادي للقيمة المطلقة لمعامل المرونة 2.5 ، يعني أن الطلب (مرن نسبياً) لأن المرونة بالقيمة المطلقة أكبر من (الواحد).

ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها (تابع)

مثال ٤

الكمية المطلوبة	الدخل
80	100
100	150

■ تغير الدخل +50 ، وكنسبة

$$\frac{+50}{100} = +0.5$$

■ تغير الكمية المطلوبة من السلعة X = 20 ، وكنسبة

$$\frac{20}{80} = 0.25$$

$$\Rightarrow E_{\frac{Q}{P_Y}} = \frac{0.25}{+0.5} = +0.5$$

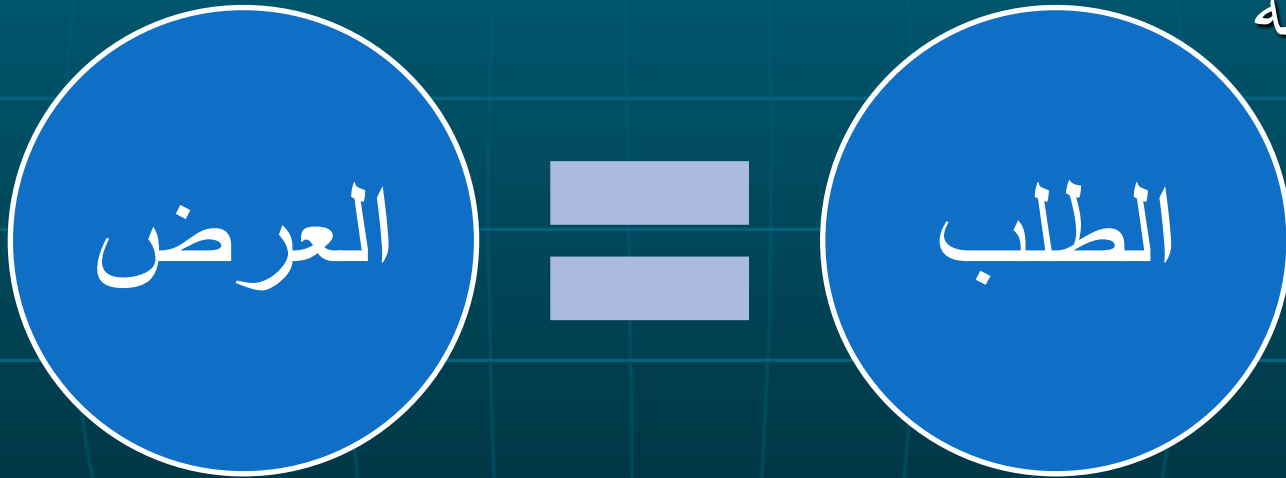
ثالثاً: مرونة الطلب على السلع (مدخل تقني)
أمثلة هامة على حساب المرونة وتفسيرها (تابع)
التفسير الاقتصادي

■ إن المدلول الاقتصادي للإشارة الموجبة لمعامل مرونة الدخل هو تعبير عن أن هناك علاقة طردية بين التابع والمتحول أي بين الطلب والدخل. (سلعة عادية) فلو كانت الإشارة سالبة لكانت هذه سلعة دنيا.

■ والمدلول الاقتصادي للقيمة المطلقة لمعامل المرونة 0.5 يعني أن الطلب (ضعيف المرونة) لأن المرونة بالقيمة المطلقة أقل من (الواحد).

الفصل السادس: توازن السوق

- مفهوم توازن السوق: يقصد بتوازن السوق، تحديد (كمية) و(سعر) السلعة المدروسة التي يتوازن عندها سوق هذه السلعة



- وبعد أن حددنا الطلب الكلي لمجمل المستهلكين، لا بد من تحديد العرض الكلي لمجمل المنتجين.

أولاً: قانون ومنحنيات وجداول العرض:

١- مفهوم العرض وقانونه:

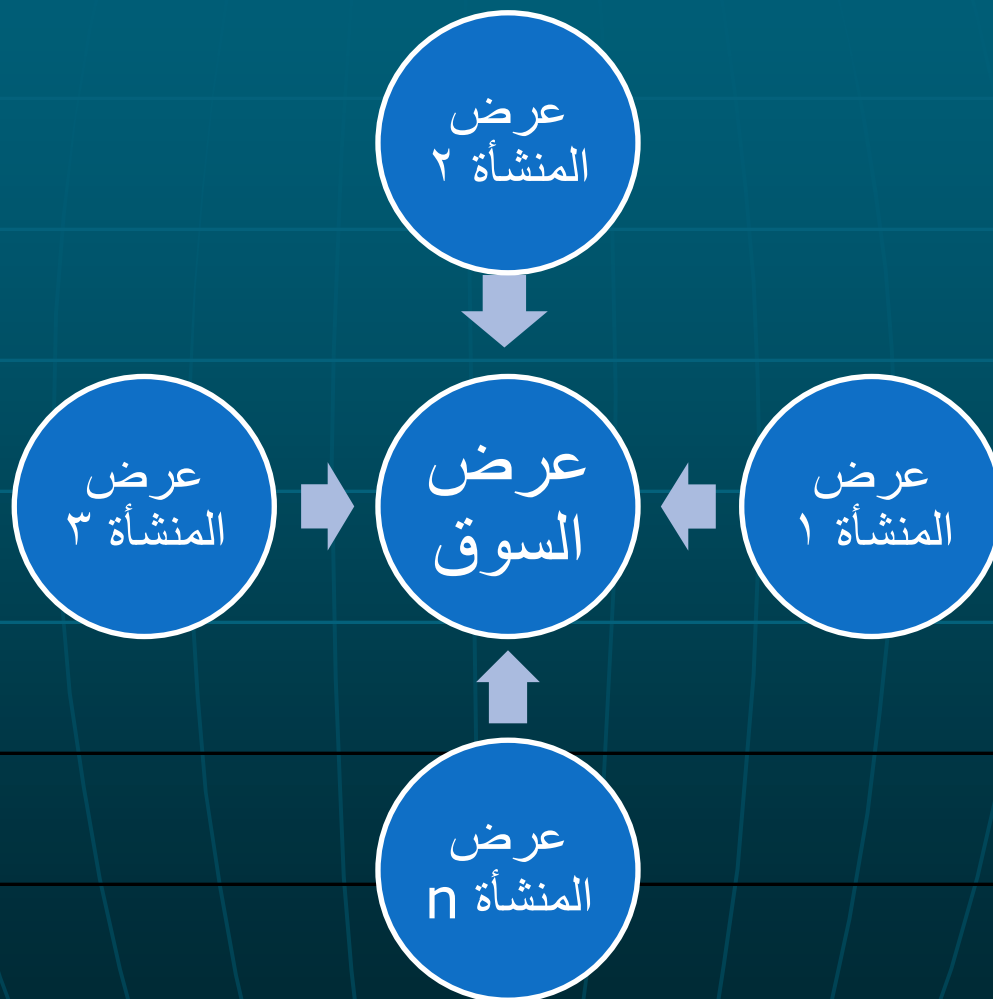
■ العرض هو: إجمالي الكميات التي يعرضها كافة منتجي السلعة المدروسة في السوق عند سعر معين، خلال فترة معينة، وفي إطار ظروف محددة.

■ تابع العرض: $OY = f (Py)$

■ قانون العرض: وهو تعبير عن العلاقة (الطردية) المباشرة القائمة بين الكمية المعروضة من سلعة ما ولتكن Y وبين السعر السائد لهذه السلعة في السوق Py

أولاً: قانون ومنحنيات وجداول العرض:

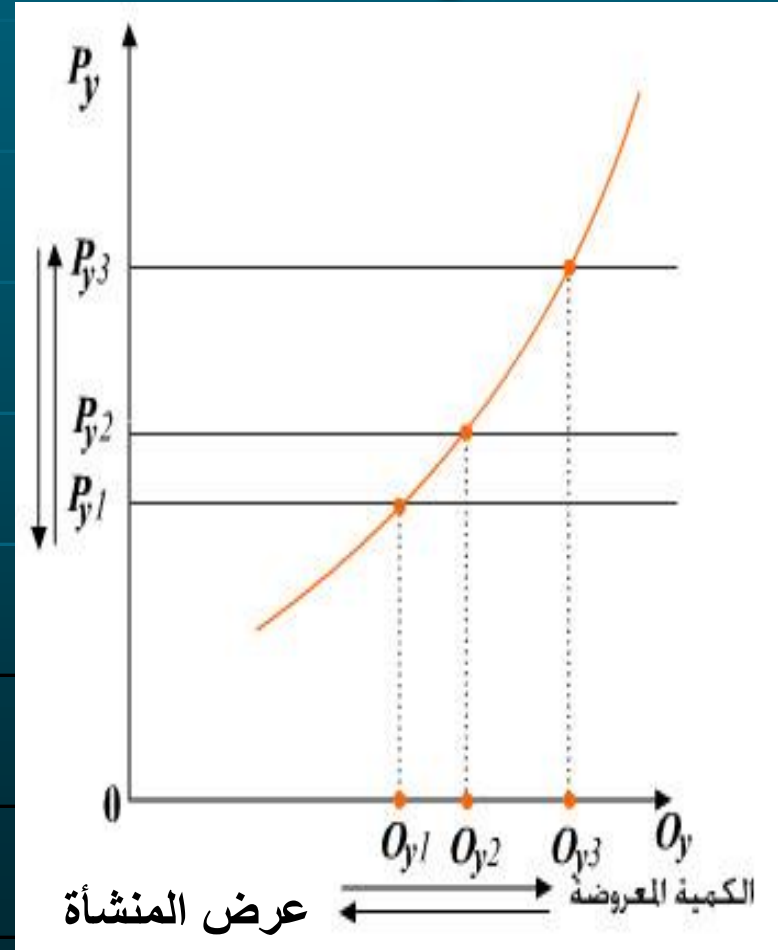
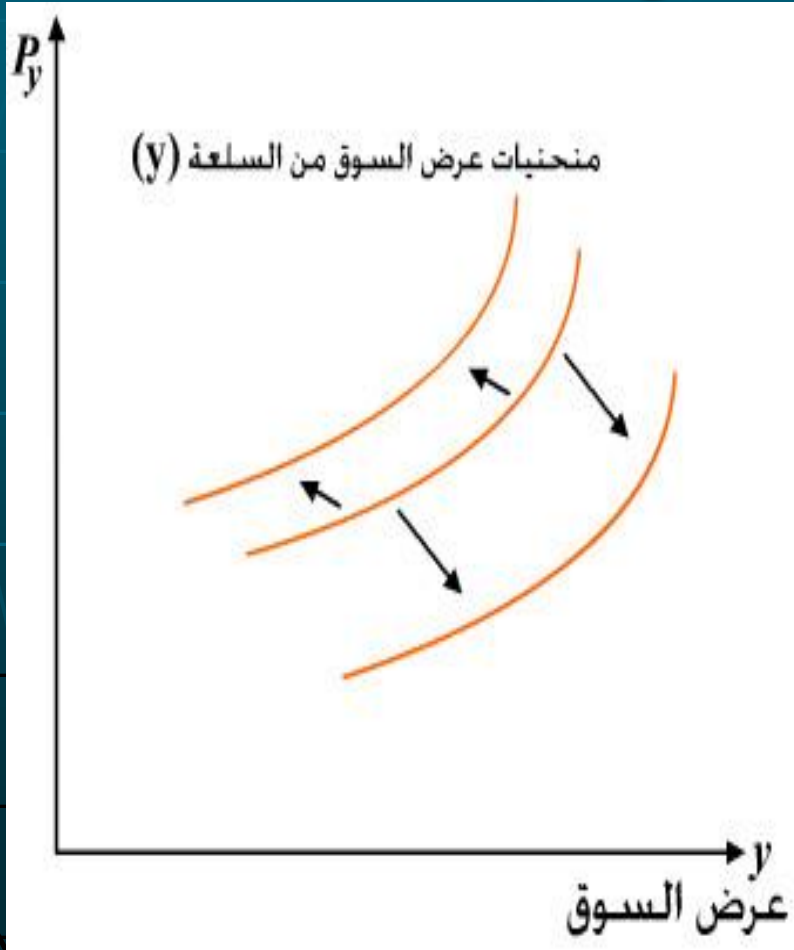
٢- جدول عرض السوق ومنحنى العرض الكلي:



أولاً: قانون ومنحنيات وجداول العرض:

٢- جدول عرض السوق ومنحنى العرض الكلي:

منحنى عرض المنشأة ومنحنى عرض السوق



أولاً: قانون ومنحنيات وجداول العرض:

٢- جدول عرض السوق ومنحنى العرض الكلي:

تغير العرض وتغير الكمية المعروضة

■ تغير الكمية المعروضة: يقصد بتغير الكمية المعروضة

التغير الذي يحصل في كمية المعروض من السلعة نتيجة

تغير سعرها فقط مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة .

■ أو بتعبير آخر: هو انتقال على منحنى العرض ذاته بالزيادة

أو النقصان نتيجة تغير سعر السلعة صعوداً أو هبوطاً.

أولاً: قانون ومنحنيات وجداول العرض:

٢- جدول عرض السوق ومنحنى العرض الكلي:
تغير العرض وتغير الكمية المعروضة

■ تغير العرض: يقصد بتغير العرض الانتقال من منحنى عرض معين S_1 إلى منحنى عرض آخر S_2 تحت تأثير تغير واحد أو أكثر من محددات العرض.

أولاً: قانون ومنحنيات وجداول العرض:

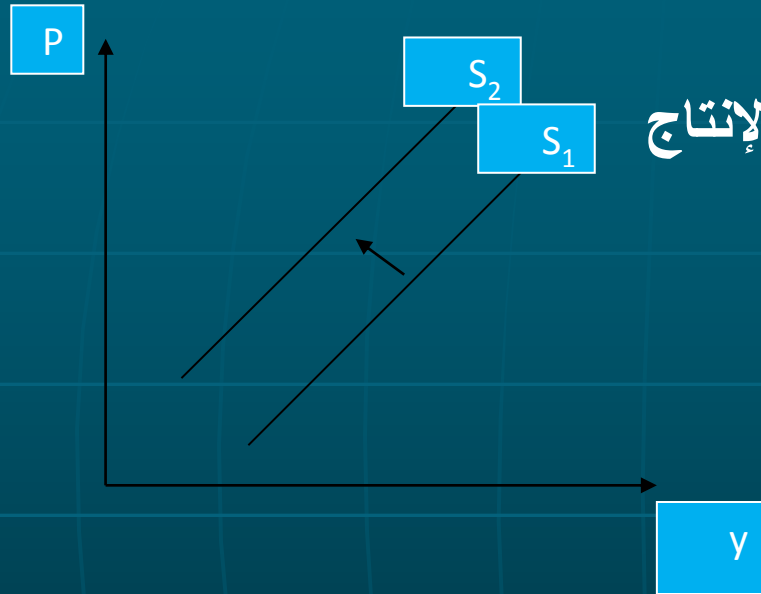
٣- المحددات الأخرى للعرض التي تؤثر على انتقال منحنى العرض الكلي:

١. الأسلوب الفني للإنتاج.
 ٢. أسعار عوامل الإنتاج.
 ٣. تغير أسعار السلع الأخرى.
 ٤. توقعات المنتجين بالنسبة لحركة أسعار عوامل الإنتاج.
 ٥. التغير الملموس في عدد العارضين في السوق.
- جميع هذه المحددات تؤثر على انتقال منحنى العرض الكلي

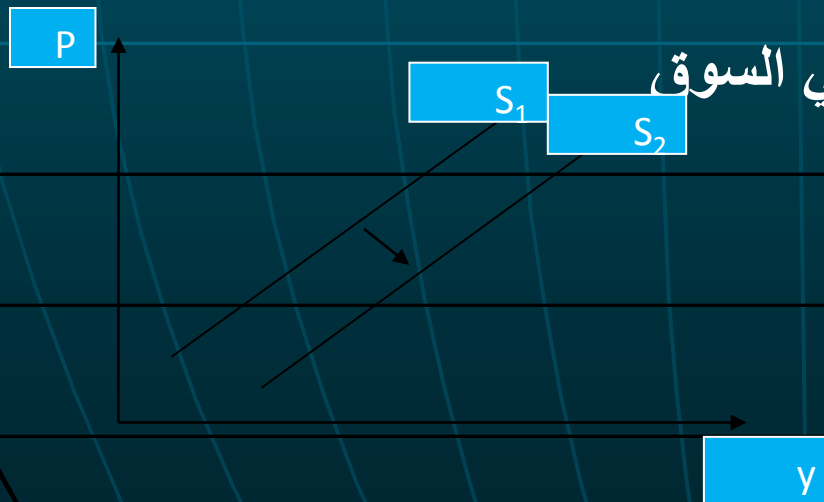
أولاً: قانون ومنحنيات وجداول العرض:

٣- المحددات الأخرى للعرض التي تؤثر على انتقال منحنى العرض

الكلي: التمثيل البياني

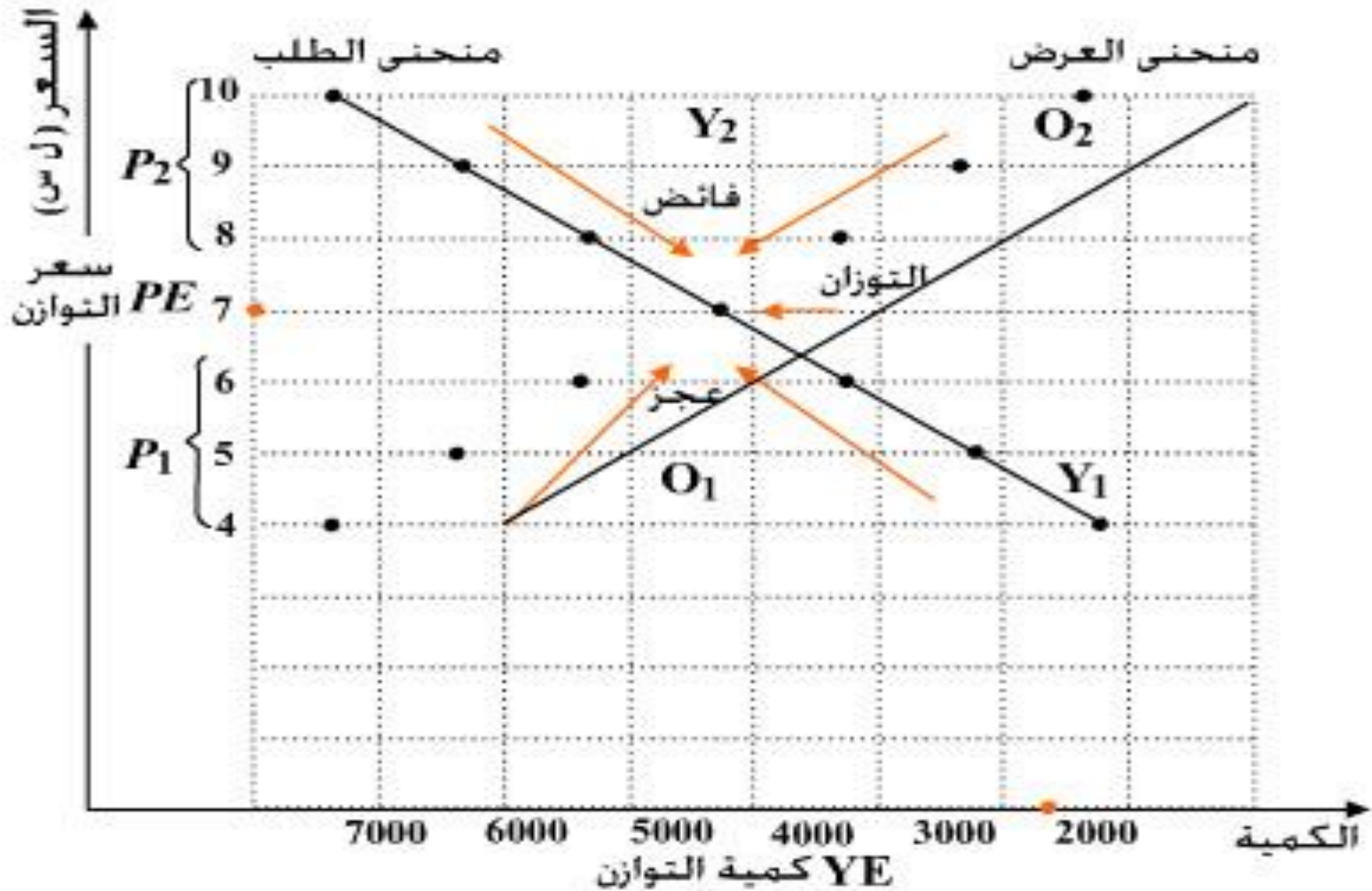


انخفاض العرض نتيجة ارتفاع أسعار عناصر الإنتاج



زيادة العرض نتيجة زيادة عدد العارضين في السوق

ثانياً: تحديد سعر وكمية التوازن في سوق السلعة المدروسة:
 ١- التفاعل بين قوى العرض والطلب (التمثيل البياني):



ثانياً: تحديد سعر وكمية التوازن في سوق السلعة المدروسة:
٢- التغيرات في الطلب الكلي والعرض الكلي، وأثرها على توازن السوق:

أ تغير الطلب الكلي، مع بقاء العرض الكلي والعوامل الأخرى ثابتة.

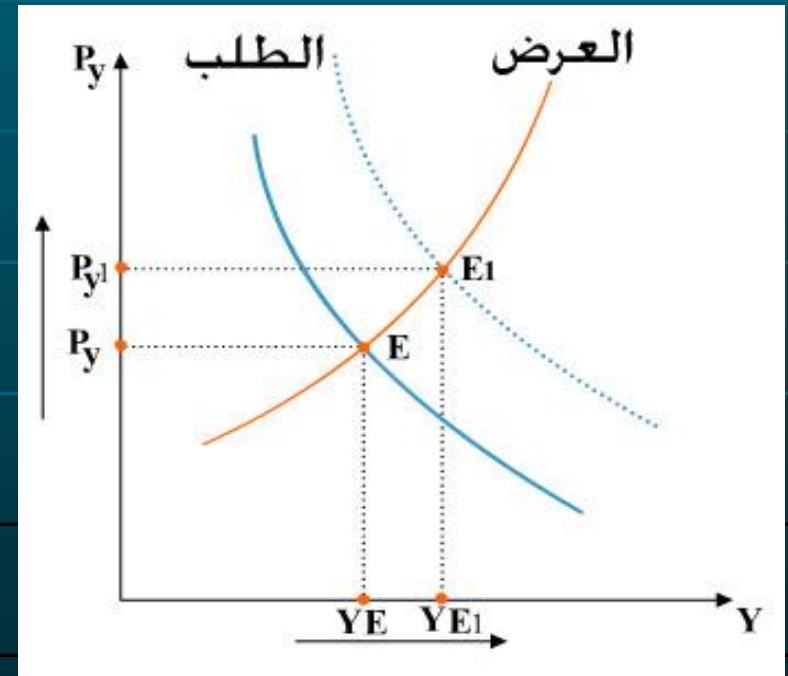
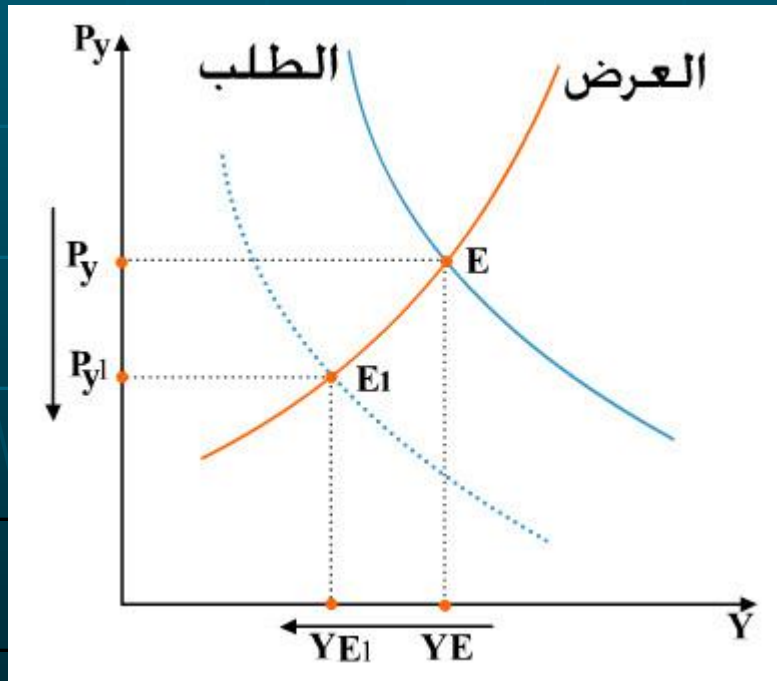
ب تغير العرض الكلي، مع بقاء الطلب الكلي والعوامل الأخرى ثابتة.

ج تغيرات العرض الكلي والطلب الكلي، مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة.

ثانياً: تحديد سعر وكمية التوازن في سوق السلعة المدروسة:
٢- التغيرات في الطلب الكلي والعرض الكلي، وأثرها على توازن السوق:

أ- تغير الطلب الكلي، مع بقاء العرض الكلي والعوامل الأخرى ثابتة:

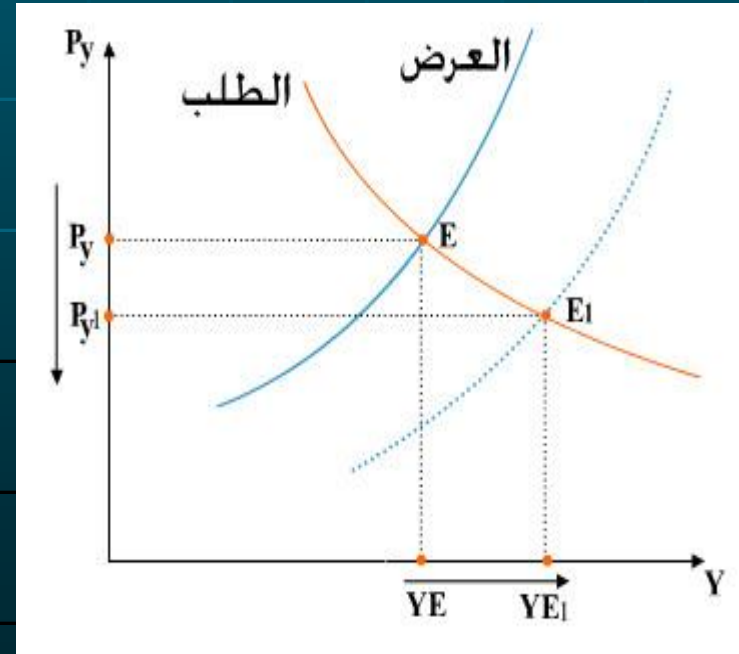
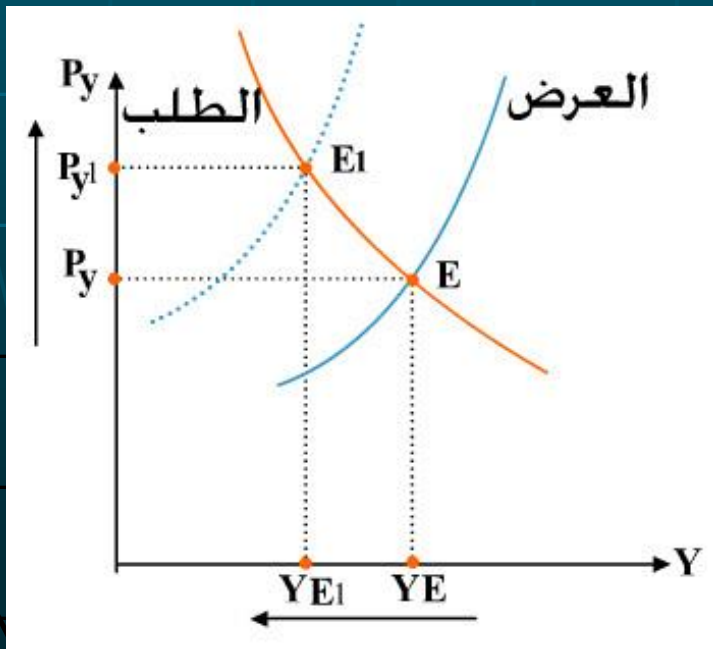
ازدياد الطلب مع ثبات العوامل الأخرى انخفاض الطلب مع ثبات العوامل الأخرى



ثانياً: تحديد سعر وكمية التوازن في سوق السلعة المدروسة:
٢- التغيرات في الطلب الكلي والعرض الكلي، وأثرها على توازن السوق:

ب- تغير العرض الكلي، مع بقاء الطلب الكلي والعوامل الأخرى ثابتة:

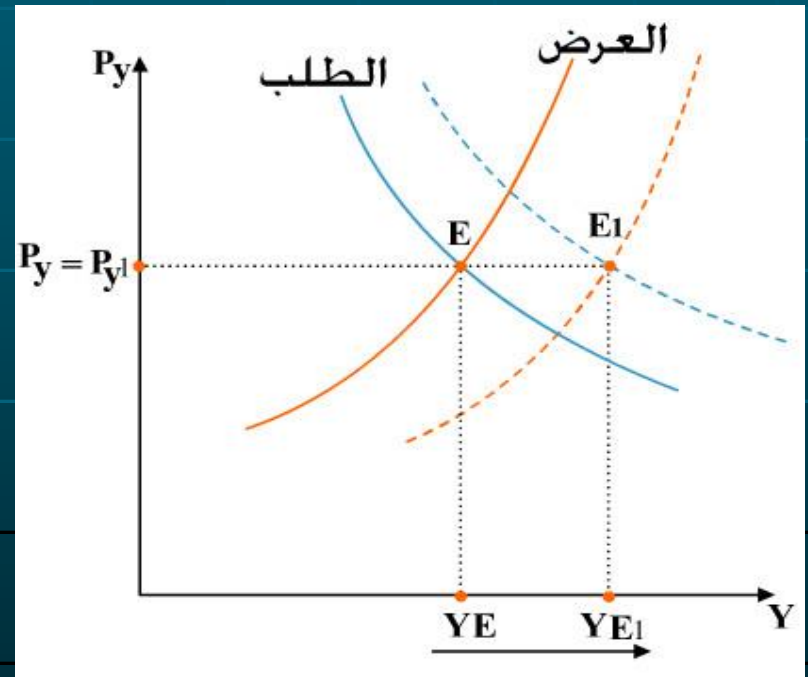
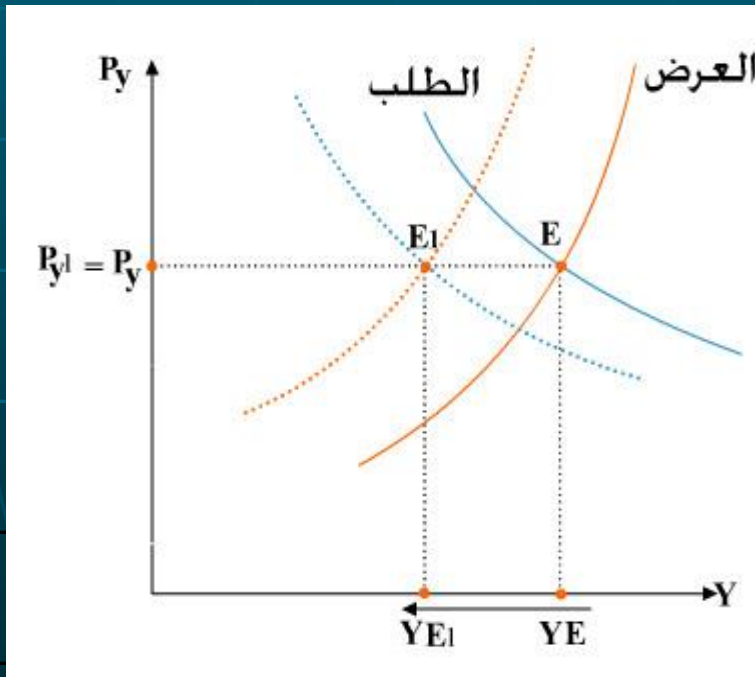
زيادة العرض مع ثبات العوامل الأخرى انخفاض العرض مع ثبات العوامل الأخرى



ج تغيرات العرض الكلي والطلب الكلي، مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة:

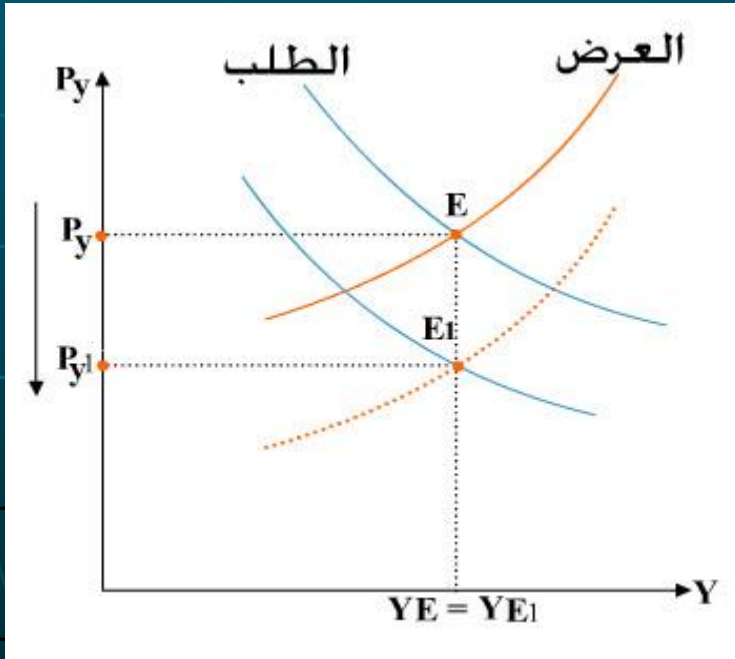
الاحتمال الثاني: انخفاض الطلب والعرض بالنسبة نفسها

الاحتمال الأول: زيادة الطلب والعرض بالنسبة نفسها

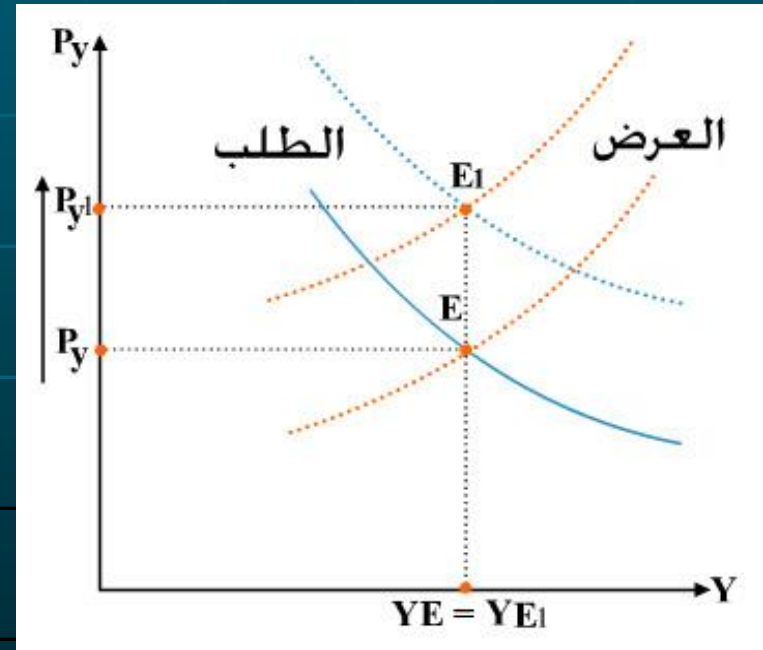


ج- تغيرات العرض الكلي والطلب الكلي، مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة (تابع):

الاحتمال الرابع: انخفاض الطلب وزيادة العرض بالنسبة نفسها



الاحتمال الثالث: زيادة الطلب وانخفاض العرض بالنسبة نفسها



ج- تغيرات العرض الكلي والطلب الكلي، مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة (تابع):

الاحتمال الخامس: تغيرات العرض والطلب بنسب مختلفة

ازدياد العرض الكلي بنسبة أكبر من نسبة زيادة الطلب الكلي

