

توازن السوق (Market Equilibrium)

١. توازن السوق المفهوم والحساب

- مفهوم التوازن
- فائض العرض وفائض الطلب
- تحديد سعر التوازن وكمية التوازن
 - حسابياً
 - بيانياً
- معنى التوازن

مقدمة

عرفنا من دراسة الطلب ودراسة العرض أن دالة الطلب سالبة الميل وأن دالة العرض موجبة الميل ومعلومات أخرى إضافية

مثال على دالة الطلب على الأرز (x) :

$$Q_{dx} = 10 - 2 P_x$$

ومنها نعرف أن :

الرقم 10 يعني الكمية من السلعة X التي يكون المستهلكين راغبين في شراءها عندما تكون السلعة مجانية ($p_x = 0$) و أن الرقم (-2) هو الميلان السالب لدالة الطلب .

مثال على دالة عرض الأرز (x) :

$$Q_{sx} = 4 + P_x$$

ومنها نعرف أن الرقم 4 يعني الكمية من السلعة x التي يكون المنتجين قادرين على عرضها تكون السلعة مجانية ($p_x = 0$) لأغراض الدعاية و التسويق .

وأن الرقم (+1) هو الميلان دالة العرض .

وبصورة عامة فإن هنالك ثلاث حالات عند المقارنة بين الكمية المطلوبة والكمية المعروضة وهي :

١. الكمية المطلوبة أكبر من الكمية المعروضة (فائض طلب)
٢. الكمية المطلوبة تساوي الكمية المعروضة (توازن)
٣. الكمية المطلوبة أصغر من الكمية المعروضة (فائض عرض)

تحديد وضع التوازن حسابياً من جداول العرض والطلب :

اتجاه السعر	الحالة في السوق	الكمية المطلوبة	الكمية المعروضة	السعر المحتمل
ينخفض	فائض عرض	50	800	7
ينخفض	فائض عرض	95	600	6
ينخفض	فائض عرض	180	500	5
استقرار = توازن	لا فائض عرض	300	300	4
	لا فائض طلب			
يرتفع	فائض طلب	500	250	3
يرتفع	فائض طلب	800	150	2
يرتفع	فائض طلب	1200	40	1

فائض العرض :

فائض العرض : الكمية المعروضة < الكمية المطلوبة

: يرغب البائعون في البيع ولكن لا يوجد من يشتري .

: ولتحفيز المشتريين على الشراء يعرضون بيع السلعة بسعر **أقل** .

فائض الطلب :

فائض الطلب : الكمية المطلوبة < الكمية المعروضة

: يرغب المشترون في الشراء ولكن لا يوجد من يبيع .

: ولتحفيز البائعين لى البيع يبدون استعدادا لشراء بسعر **أعلى** .

معنى التوازن :

١ . التوازن يصف حالة في السوق يستقر فيها السعر عند مستوى معين تكون عنده

الكمية المعروضة = الكمية المطلوبة

لا فائض عرض ولا فائض طلب

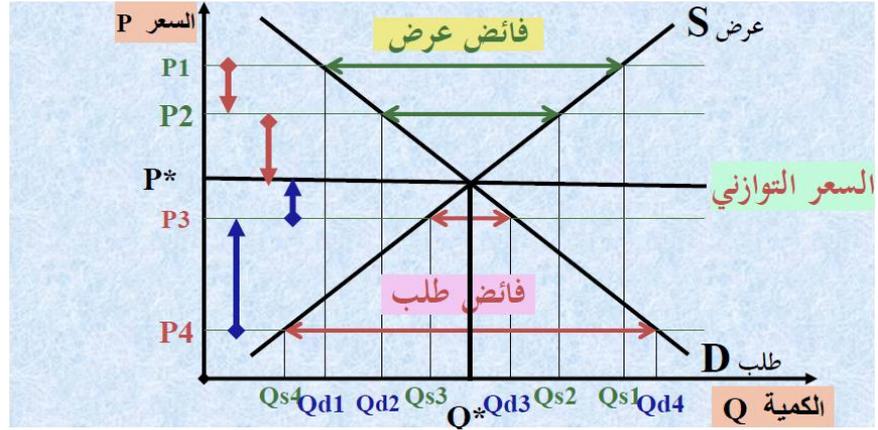
لا يوجد مبرر للبائعين لتخفيض السعر

لا يوجد للمشتريين مبرر لرفع السعر

٢ . حالة التوازن في السوق لا تمثل وضعاً مثالياً للبائعين أو للمشتريين إنما هي وضع توافقي

بينهم تم التوصل إليه في السوق .

تحديد وضع التوازن من منحنيات العرض والطلب :



٢. التغير في توازن السوق

التغيرات المحتملة في قوى العرض والطلب :

١. التغير في الطلب مع ثبات العرض .

- زيادة الطلب
- الطلب

٢. التغيرات في العرض مع ثبات الطلب

- زيادة العرض
- نقص العرض

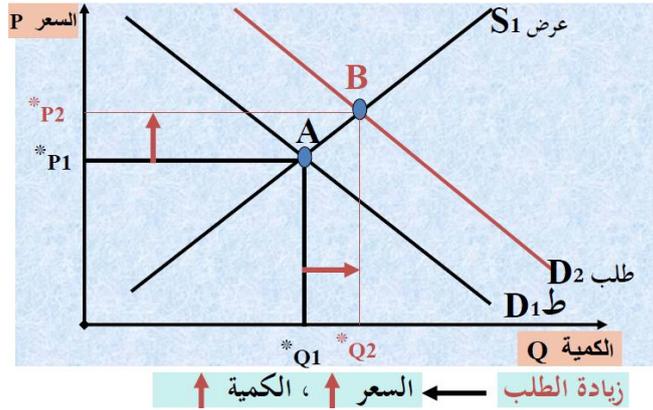
٣. التغيرات في العرض والطلب معاً وفي نفس الوقت

- زيادة الطلب مع زيادة العرض
- زيادة الطلب مع نقص العرض
- نقص الطلب مع زيادة العرض
- نقص الطلب مع نقص العرض

التغيرات التي تؤدي إلى زيادة الطلب :

- ١- زيادة عدد المشتريين .
- ٢- زيادة دخل المستهلك .
- ٣- تغير ميول وأذواق المستهلكين لصالح السلعة .
- ٤- توقعات المستهلكين بارتفاع الأسعار والدخول مستقبلاً .
- ٥- زيادة أسعار السلع البديلة .
- ٦- انخفاض أسعار السلع المكملة

تأثير زيادة الطلب على وضع التوازن



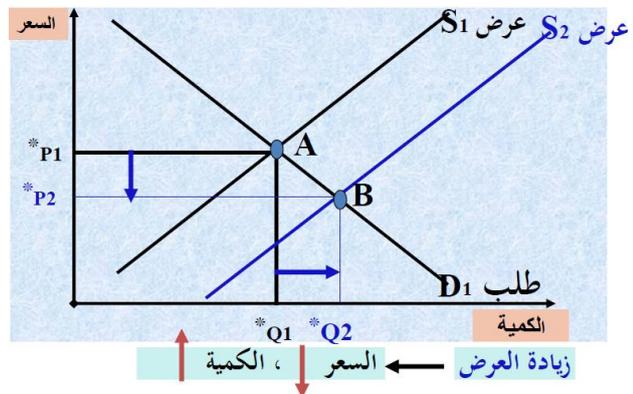
التغيرات التي تؤدي إلى نقص الطلب :

- ١- نقص عدد المشتريين .
- ٢- نقص دخل المستهلك.
- ٣- تغيير ميول وأذواق المستهلكين لغير صالح السلعة.
- ٤- توقعات المستهلكين بانخفاض الأسعار والدخول مستقبلا .
- ٥- انخفاض أسعار السلع البديلة
- ٦- ارتفاع أسعار السلع المكملة

العوامل التي تؤدي إلى زيادة العرض :

- ١- زيادة عدد البائعين (زيادة عدد المنتجين)
- ٢- انخفاض أسعار مدخلات الإنتاج (انخفاض تكاليف الإنتاج)
- ٣- نقص الضرائب وزيادة الإعانات .
- ٤- تحسن طرق الإنتاج .
- ٥- طول فترة الإنتاج .

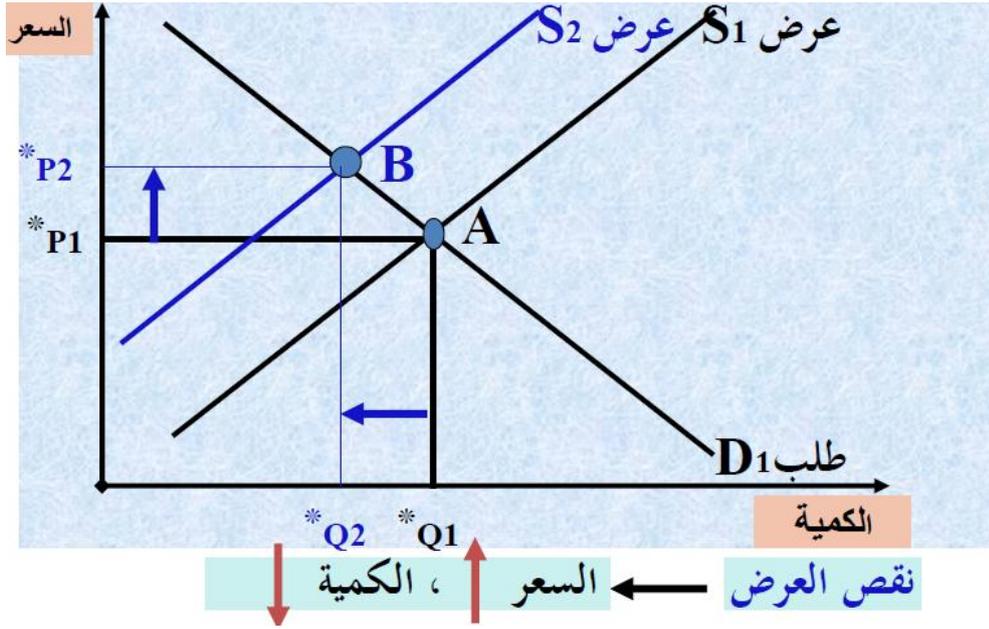
تأثير زيادة العرض على وضع التوازن :



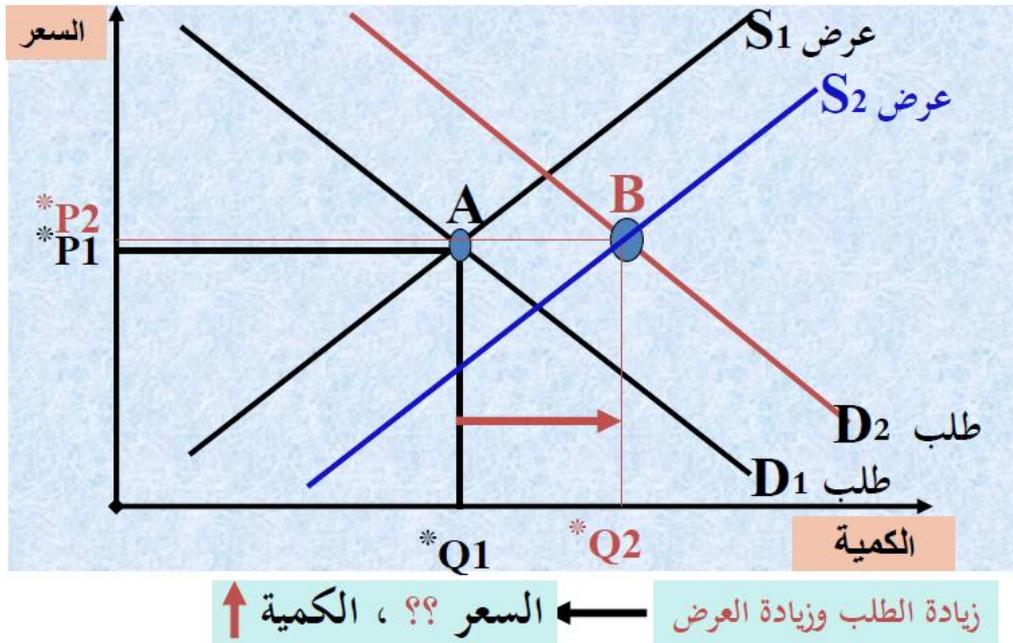
العوامل التي تؤدي إلى نقص العرض :

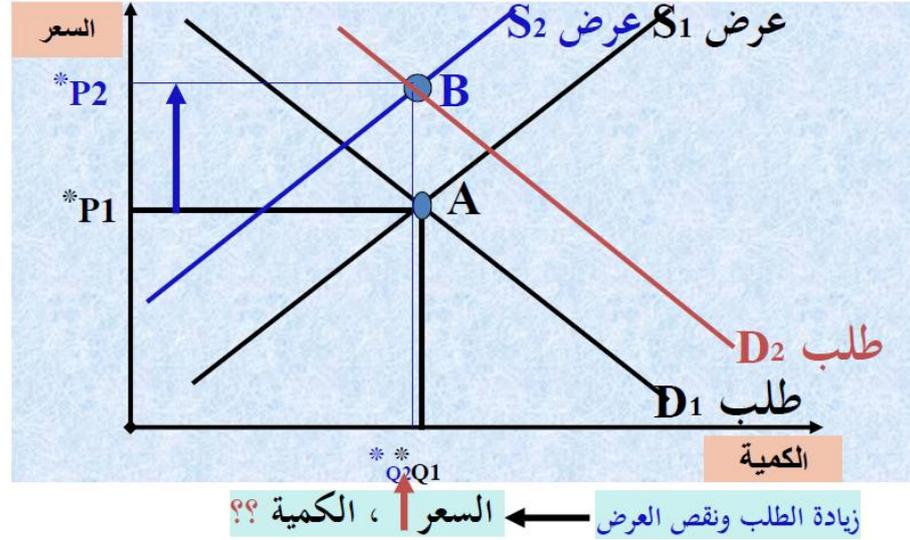
- ١- البائعين نقص عدد
- ٢- ارتفاع تكاليف الإنتاج
- ٣- زيادة الضرائب ونقص الإعانات .
- ٤- تدهور تقنية الإنتاج
- ٥- قصر فترة الإنتاج

تأثير نقص العرض على وضع التوازن :



تأثير زيادة الطلب مع زيادة العرض على وضع التوازن :





تحديد وضع التوازن حسيباً من المعادلات الطلب والعرض :

- بالرجوع لمعادلتي الطلب والعرض في بداية العرض التقديمي :
دالة الطلب على الأرز :

$$Q_{dx} = 10 - 2 P_x$$

دالة عرض الأرز :

$$Q_{sx} = 4 + P_x$$

الآن المطلوب هو تحديد سعر توازن السوق وكمية توازن السوق .

لهذا الغرض يلزم الإجابة عن السؤال جوهري :

متى يكون السوق في حالة توازن ؟؟

الكمية المعروضة = الكمية المطلوبة

الحل :

$$Q_{dx} = 10 - 2 P_x = Q_{sx} = 4 + P_x$$

إذن :

$$10 - 2 P_x = 4 + P_x$$

وبتجميع الحدود المتشابهة :

$$10 - 4 = P_x + 2 P_x$$

$$6 = 3 P_x$$

$$P_x = 2 \text{ SR}$$

- وبتعويض السعر $P_x = 2$ في دالة العرض أو دالة الطلب نحصل على الكمية التوازنية :

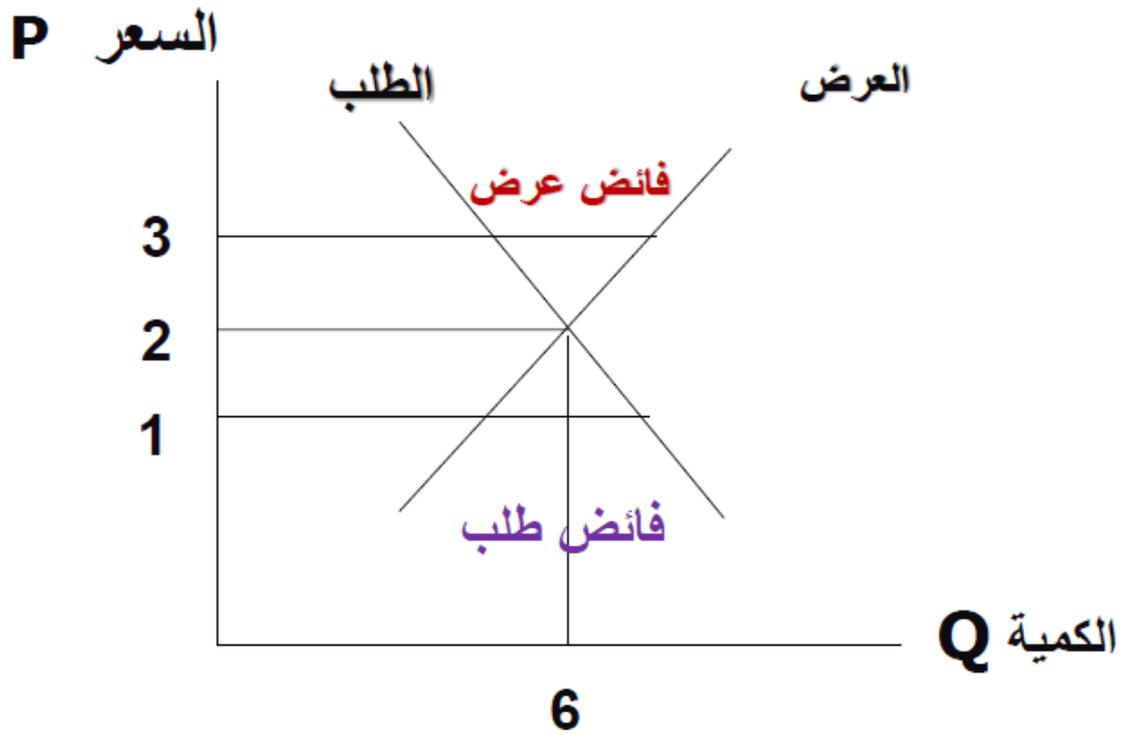
$$Q_{dx} = 10 - 2 P_x = Q_{sx} = 4 + P_x$$

أطنان

$$Q_{dx} = 10 - 2 (2) = Q_{sx} = 4 + (2) = 6$$

- نستطيع الآن تمثيل التوازن بيانياً كما يلي :

التمثيل البياني :



أسئلة مراجعة

اختيار الإجابة الصحيحة الوحيدة

- ١- عند زيادة العرض مع ثبات الطلب :
- أ- يزيد السعر التوازني وتزيد الكمية التوازنية
 ب- يقل السعر التوازني وتقل الكمية التوازنية
 ت- **يقل السعر التوازني وتزيد الكمية التوازنية**
 ث- يزيد السعر التوازني وتقل الكمية التوازنية

- ٢- من التغيرات التي تؤدي إلى نقص الطلب :
 أ- زيادة عدد المشتريين .
 ب- زيادة دخل المستهلك .
 ت- زيادة أسعار السلع البديلة
 ث- **كل ما ذكر خطأ .**

- ٣- من الجدول ادناه

الكمية المعروضة (وحدة)	الكمية المطلوبة (وحدة)	السعر (الريال)	النقطة
2	11	3	A
5	9	4	B
7	7	5	C
10	6	6	D
14	3	7	E
16	1	8	F

أي العبارات التالية صحيحة وأيها خاطئة :

١. سعر التوازن هو 6 ريال ()
 ٢. عند النقطة A هنالك فائض عرض ()
 ٣. عند النقطة E يجب على المنتجين تقليل السعر ()