

الأستاذ: بوزياني جيلالي

المادة: اقتصاد جزئي

المراجع المعتمدة: <http://cte.univ-setif.dz/coursenligne/site-achouri/co/impot.html>

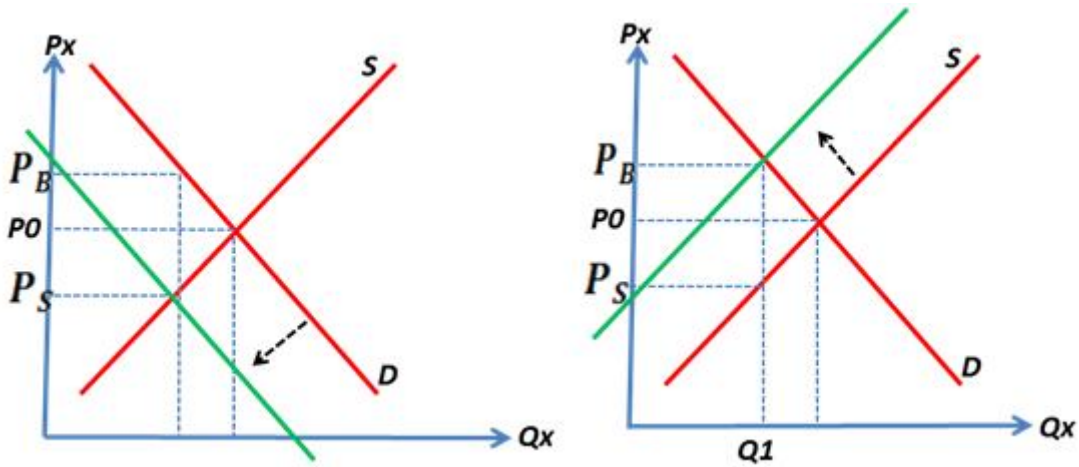
المدة: الحصتين الأخيرتين (03 سا)

أثر الضريبة والإعانة على توازن السوق

أولا: أثر الضريبة

لنفترض الشكل التالي:

الشكل رقم 3: أثر الضريبة بيانيا



أثر فرض الضريبة بيانيا

من الشكل أعلاه يتضح أنه قبل فرض ضريبة يتحدد توازن السوق بتفاعل قوى العرض و الطلب و المتمثل في تقاطع منحنى العرض مع منحنى الطلب حيث

E_0 هي نقطة التوازن، p_0 و Q_0 هما سعر التوازن وكمية التوازن على التوالي،

وبهدف تخفيض الاستهلاك والحفاظ على السلعة تقوم الدولة بفرض ضريبة على كل وحدة مباعة بمقدار T .

إن هذا الاجراء سيؤدي إلى:

• انتقال منحنى العرض نحو الأعلى لذلك يظهر و ضع توازني جديد عند النقطة E1 وهي النقطة التي يتقاطع فيها منحنى العرض المنزاح مع منحنى الطلب الأصلي

• ظهور سعرين هما:

سعر المشتري: PB وهو السعر الذي يقبل هذا الأخير بدفعه للحصول على السلعة.

سعر البائع: PS و هو السعر الذي يستلمه هذا الأخير بعد دفع الضريبة.

يتحدد سعر المشتري من منحنى الطلب، أما سعر البائع فيتحدد من منحنى العرض.

• انخفاض كمية التوازن من Q0 إلى Q1. كما أن مقدار الضريبة هو المسافة بين منحنى العرض الأصلي و منحنى العرض الجديد.

• يتحدد عبء الضريبة على المستهلك بالمقدار الذي ارتفع به السعر عما كان يدفعه قبل فرض الضريبة أي $tb = pB - p0$

• يتحدد عبئها على المنتج بالمقدار الذي انخفض به السعر الذي كان يحصل عليه قبل فرض الضريبة أي $ts = P0 - PS$

• يتوزع العبء الضريبي بين المنتج والمستهلك حسب مرونتي الطلب و العرض ، حيث أن العبء الضريبي على المستهلك يتناسب عكسيا مع مرونة الطلب السعرية، أما عبئها على المنتج فيتناسب عكسيا مع مرونة العرض السعرية.

لدينا دالة العرض السوقي $QS(x) = 2P - 5$

ودالة الطلب السوقي $QD(x) = 10 - P$

المطلوب

1- أحسب سعر وكمية توازن السوق ؟

2- تفرض ضريبة بمقدار 3 ون على كل وحدة منتجة، أحسب سعر وكمية التوازن الجديدين؟ وما هو مقدار العبء الضريبي الذي يتحمله كل من المنتج والمستهلك؟

الحل

1- حساب سعر وكمية التوازن.

لدينا دالة العرض السوقي $QS(x) = 2P - 5$... 1

ودالة الطلب السوقي $QD(x) = 10 - P$... 2

وشرط التوازن 3 ... : $QS(x) = QD(x)$

بحل هذه المعادلات الثلاثة نجد:

$$2P - 5 = 10 - P$$

$$3P = 15$$

$$P0 = 5$$

عوض قيمة $P0$ في دالة العرض السوقي نجد:

$$QS(x) = 2P - 5$$

$$QS(x) = 2(5) - 5$$

$$Q0 = 5$$

2- إيجاد كمية التوازن الجديد بعد فرض الضريبة وسعر البائع وسعر المشتري

لدينا:

$$Ps = (Q + 5) / 2 \dots (1)$$

$$PB = 10 - Q \dots (2)$$

$$PB - Ps = T \dots (3)$$

بحل المعادلات الثلاثة نجد:

$$PB - Ps = 3$$

$$(10 - Q) - (Q + 5) / 2 = 3$$

$$20 - 2Q - (Q + 5) / 2 = 3$$

$$15 - 3Q = 6$$

كمية التوازن بعد فرض الضريبة $Q1 = 9/3$

نعوض قيمة $Q1$ في المعادلة رقم (1).

$$Ps = (3 + 5) / 2 = 8 / 2$$

السعر الذي يستلمه البائع بعد فرض الضريبة $Ps = 4$

نعوض قيمة Ps في المعادلة (3):

$$PB = 3 + Ps$$

$$PB = 3 + 4$$

السعر الذي يدفعه المستهلك (المشتري) $PB = 7$)

- مقدار العبء الضريبي الذي يتحمله كل من المستهلك والمنتج:

أ- بالنسبة للمستهلك:

$$tB = PB - P_0$$

$$tB = 7 - 5$$

$$tB = 2$$

ب - بالنسبة للمنتج:

$$t_s = P_0 - P_s$$

$$t_s = 5 - 4$$

$$t_s = 1$$

$$(Q + 5) / 2 - (10 - Q) = 3$$

$$Q + 5 - 20 + 2Q = 6$$

$$3Q = 21$$

$$Q = 7$$

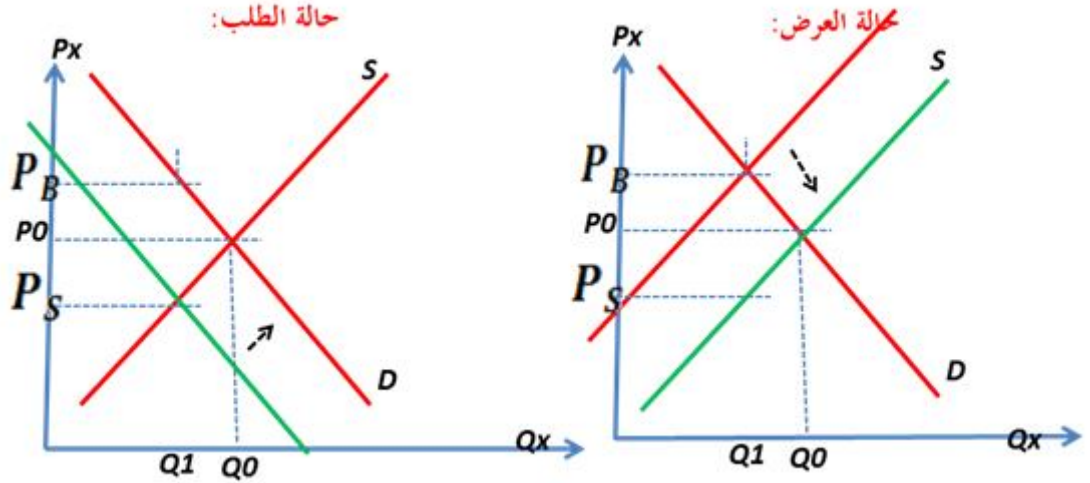
أثر منح الإعانة

منح إعانة على المبيعات

تقوم الدولة في بعض الأحيان بمنح إعانة لمنتجات بعض السلع الضرورية

هدف: تخفيض سعرها من أجل توفيرها للطبقات الفقيرة و تنظيم السوق من جهة لاعتبارات اقتصادية ، اجتماعية وسياسية من جهة أخرى، وتكون الإعانة في شكل نقدي أو عيني و يمكن أن نوضح كيف تؤثر الإعانة على كمية و سعر التوازن في السوق بيانيا و رياضيا كما يلي:

أولاً: أثر الإعانة بيانيا



أثر منح اعانة

من الشكل يظهر بأن حالة التوازن قبل منح الاعانة تتحدد عن طريق تفاعل قوى العرض و الطلب السوقي، أي بتقاطع منحنى العرض مع منحنى الطلب، و يكون سعر التوازن P_0 و كمية التوازن Q_0 .

إن منح الاعانة يؤدي إلى:

• انتقال منحنى العرض نحو الأسفل بمقدار الاعانة S و هذا ما يؤدي الى ظهور سعرين للتوازن هما:

سعر البائع: وهو السعر الذي يستلمه المنتج بعد منح الاعانة.

سعر المشتري: و هو السعر الذي يدفعه المشتري بعد منح الاعانة.

و يتحدد سعر البائع بمنحنى العرض و سعر المشتري بمنحنى الطلب أما مقدار الاعانة فيتحدد بالفرق بين سعر البائع و سعر المشتري.

• انتقال التوازن الى نقطة تقاطع منحنى العرض المنزاح مع منحنى الطلب الأصلي وتصبح

كمية التوازن الجديدة Q_1 و سعري التوازن هما P_B وهو سعر المشتري و يمثل بسعر التوازن الأصلي مطروحا منه مقدار الاعانة التي يحصل عليها المستهلك $p_B = p_0 - SB$ و PS هو السعر الذي يستلمه المنتج و يمثل بسعر التوازن مضافا اليه مقدار الاعانة التي يحصل عليه المنتج. $SS + P_0 = Ps$

تحديد الأسعار القصوى: Price Ceiling

كثيراً ما يكون سعر السوق مرتفعاً ولا يعكس القيمة الحقيقية للسلع، ويحدث هذا في حالات الندرة خلال فترات الحروب أو الكوارث الطبيعية. لحماية المستهلكين تقوم الحكومات بالتدخل وتحديد سعر أقصى للسلع.

تحديد الأسعار الدنيا: Price Floor

بدلاً من حماية المستهلك قد تتدخل الحكومة لحماية المنتج وذلك عندما تكون سعر السلعة المنتجة في السوق لا يحقق ربحاً مجزياً للمنتجين. وفي هذه الحالة تتدخل الحكومة لتحديد حد أدنى للأسعار، وتقوم لشراء أي كمية تعرض من هذه السلعة عند السعر المعلن تمارس هذه السياسة في كثير من الدول خاصة دول الاتحاد الأوربي بالنسبة للمحصولات الزراعية.