

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió Escola d'Enginyeria (UAB)

ECONOMIA GENERAL

Docència Tutoritzada (Campus de Sabadell)

Curs acadèmic: 2011/2012
Professora: Judith Panadès i Martí

Dades de contacte

Despatx UAB: B3-156 (Depart d'Economia i Hist Econ, Facultat d'Economia i Empresa).
Tel: 93 581.18.02 (Bellaterra)
E-mail: panades@uab.es
Pàgina web: [://pareto.uab.es/jpanades](http://pareto.uab.es/jpanades)

SESSIO 20 de setembre

1. La demanda, l'oferta i el mercat.
2. La corba de demanda: ajustaments a les variacions dels preus i la renda.

Problemes

1. El mercat de blat a la Unió Europea és perfectament competitiu. La funció d'oferta i la funció de demanda venen donades per les següents expressions:

$$\text{Funció de demanada: } q_d = 20 - 3p + R$$

$$\text{Funció d'oferta: } q_s = 10 + p,$$

on q_d és la quantitat demanada, q_s és la quantitat ofertada, p és el preu i R és la renda dels consumidors.

- (a) Calcula l'equilibri en aquest mercat quan $R = 10$. Il·lustra la teva resposta gràficament
- (b) Calcula la l'elasticitat-preu i l'elasticitat-renda de la demanda en el punt d'equilibri.
- (c) Suposa que el govern posa un impost de 4 unitats monetàries en aquest mercat. Es demana calcular considerant que $R=10$:
 1. El nou equilibri del mercat (preus i quantitats).
 2. La recaptació del govern.
 3. La part de l'impost que pagarà el consumidor i la part que pagarà el productor. A qui repercuteix més l'impost? Perquè? Il·lustra la teva resposta gràficament.

Nota: les definicions de les elasticitats preu i elasticitat renda de la demanda són respectivament: $\frac{dq}{dp} \frac{p}{q}$, $\frac{dq}{dR} \frac{R}{q}$

(d) Suposa que la renda passa a ser igual a $R=18$. Com modificaria aquest fet els resultats de l'apartat (c)? Calcula la nova situació d'equilibri i explica que passa amb la recaptació del govern. Il·lustra gràficament la nova situació d'equilibri.

2. El mercat dels tomàquets a la Unió Europea és perfectament competitiu. La funció d'oferta i la funció de demanda venen donades per les següents expressions:

$$\text{Funció de demanada: } q_d = 30 - \frac{1}{3}p$$

$$\text{Funció d'oferta: } q_s = \frac{1}{6}p$$

(a) Calcula l'equilibri en aquest mercat. Il·lustra la teva resposta gràficament

(b) Calcula la l'elasticitat-preu de la demanada en el punt d'equilibri.

(c) Suposa que el govern posa un impost de 9 unitats monetàries en aquest mercat. Es demana calcular:

1. El nou equilibri del mercat
2. La recaptació del govern
3. La part de l'impost que pagarà el consumidor i la part que pagarà el productor. A qui repercuteix més l'impost? Perquè? Il·lustra la teva resposta gràficament.