

ECON 1210: Oppgaver til forelesningen 22.09.06

Tema: Elastisiteter (denne oppgaven ble gitt til utsatt eksamen 13.08.04)

Anta at etterspørselen etter et bestemt konsumgode er gitt ved

$$p = 400 - 2x,$$

der p er prisen per enhet i kroner og x er produsert kvantum.

- (a) Regn ut etterspurt kvantum i følgende tilfeller
- (i) $p = 300$
 - (ii) $p = 200$
 - (iii) $p = 100$
- (b) Regn ut virkningen på etterspurt kvantum i de tre tilfellene i oppgave (a) ved en prisreduksjon på to kroner.
- (c) Forklar hva som menes med (den direkte) priselastisiteten til et gode. Hva betyr det at etterspørselen er priselastisk, prisuelastisk eller prisenøytralelastisk?
- (d) Regn ut priselastisiteten ved hver av prisendringene i oppgave (b), og avgjør om etterspørselen er priselastisk, prisenøytralelastisk eller prisuelastisk i de enkelte tilfellene. Illustrer i et diagram med x på den horisontale akse og p på den vertikale.