

Oppgave 1

Fra eksamensoppgaven V07

Vi skal studere et marked i fullkommen konkurranse.

Etterspørselen etter godet i dette markedet er bestemt ved funksjonen

$$p = -x + 10$$

Tilbudsfunksjonen er

$$p = x$$

Her er x målt i kilo og p i norske kroner.

1. Finn likevektspris og -mengde for dette godet.
2. Forklar hva som menes med likevekt i markedet.
3. Hva er de viktigste trekkene ved et marked i fullkommen konkurranse?
4. Forklar, og vis grafisk, hvordan vi utleder tilbudskurven for en enkelt bedrift og for markedet.
5. Hva er konsumentoverskudd og produsentoverskudd? Vis dem grafisk og beregn dem i markedet beskrevet ovenfor.
6. Det viser seg at produksjonen av det godet vi studerer fører med seg utslipp som påfører konsumentene 2 kroner i utgift for hver produsert enhet. Dette gir et tap av samfunnsøkonomisk overskudd. Vis tapet grafisk, og beregn hvor stort det er.
7. Hvilke offentlige tiltak kan være aktuelle for å unngå effektivitetstapet?
8. Gjør kort rede for hvilke andre forhold som kan føre til at et frikonkurransemarked ikke er effektivt.

Oppgave 2

Fra eksamen H06

Økonomer overrasker av og til ikke-økonomer ved å bruke begreper som ”optimal mengde forurensning”. Med dette mener økonomer at det i alminnelighet er samfunnsøkonomisk fornuftig å ha en viss mengde forurensning. Gjennomfør et grafisk resonnement og forklar med utgangspunkt i dette hva som kan ligge til grunn for et slikt standpunkt blant økonomer