

## Obligatorisk oppgave V15

### Oppgave 1

Forklart kort følgende begreper

- a) Faste kostnader
- b) Marginalkostnader
- c) Alternativkostnad

### Oppgave 2 (fra eksamensoppgaven H14)

En vare omsettes i et marked med fullkommen konkurranse. La  $x$  være mengde av varen og  $p$  markedspris.

- (a) Hva er de viktigste forutsetningene for at vi skal ha fullkommen konkurranse i et marked.
- (b) Forklar hvordan pris og kvantum bestemmes i et slikt marked (Tegn figur)
- (c) Finn likevektspris og -kvantum når etterspurt kvantum er gitt ved  $x = -10p + 800$  og tilbudt kvantum ved  $x = 10p - 200$ .
- (d) Myndighetene ønsker at varen skal bli billigere for kjøperne (konsumentene) og utbetaler en subsidie på  $s$  kroner per enhet til selgerne (produsentene). Bruk en figur til å forklare effektene av en subsidie på omsatt kvantum og på pris til selger og kjøper. Forklar hvorfor prisen til forbrukerne normalt ikke går ned med  $s$  kroner som følge av subsidien.
- (e) Regn ut effektene i tilfellet hvor subsidien er 10 kroner per enhet.
- (f) Hvordan vil prisfølsomheten i etterspørselen (målt ved etterspørselselastisiteten) påvirke effektene av en subsidie?

### Oppgave 3

Etterspørselselastisiteten for bilbensin er  $-0.09$  på kort sikt. Forklar hva dette betyr. På lang sikt er elastisiteten  $-0.31$ . Hva kan være grunnen til forskjellen på kort og lang sikt?