



1

**Denne oppgaven (bestående av 1a, 1b, 1c) teller 20%.**

*Se oppgavetekst i delspørsmålene.*

(a) Forklar følgende begrep: **Nåverdi**

**Skriv ditt svar her...**

(b) Forklar følgende begrep: **Markedets etterspørselskurve**

**Skriv ditt svar her...**

(c) Forklar følgende begrep: **Samfunnsøkonomisk overskudd**

**Skriv ditt svar her...**

2

**Denne oppgaven (bestående av 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, og 1g) teller 50%.**

-----

Les gjennom følgende oppgavetekst før du løser delspørsmålene (a, b, c, d, e, f, g, h):

**Vi ser på et marked med såkalt fullkommen konkurranse. La  $p$  være pris og  $x$  mengde av produktet som omsettes i markedet.**

- (a) Forklar ved hjelp av en figur hva som menes med markedslikevekt.

**Skriv ditt svar her...**

- (b) Regn ut likevektspris og likevektsmengde når etterspørselskurven i markedet er  $x = -10p + 1000$  og tilbudskurven er  $x = 20p - 800$ .

**Skriv ditt svar her...**

- (c) Hva er etterspørselastisiteten i likevekten? Forklar med ord hva elastisiteten forteller.

**Skriv ditt svar her...**

- (d) Anta nå at myndighetene legger en stykkavgift  $a$  på produktet som skal innbetales av selgerne.

Forklar ved hjelp av en figur hva som skjer i markedet.

**Skriv ditt svar her...**

- (e) Anta nå at myndighetene legger en stykkavgift  $a$  på produktet som skal innbetales av selgerne.

Hvordan endres samfunnsøkonomisk overskudd?

**Skriv ditt svar her...**

- (f) Anta nå at myndighetene legger en stykkavgift  $a$  på produktet som skal innbetales av selgerne.

Forklar hvordan avgiften deles mellom kjøpere og selgere i likevekt. Hvordan påvirkes denne delingen av helningen på etterspørselskurven?

**Skriv ditt svar her...**

- (g) Anta at markedet åpnes for handel med utlandet hvor prisen er 50 uavhengig av hvor mye som kjøpes eller selges fra «vårt» land. På dette punktet antar vi at det ikke skal betales stykkavgift.

Hva skjer nå i hjemmemarkedet?

**Skriv ditt svar her...**

3

**Denne oppgaven (bestående av 3a, 3b, 3c) teller 30%.**

*Se oppgavetekst i delspørsmålene.*

- (a) Forklar hva som menes med en Nash-likevekt.

**Skriv ditt svar her...**

- (b) To konkurrerende badeland, A og B, vurderer om de skal sette høy eller lav pris for sesongen. Hvis bare én av dem setter lav pris, så vil den som setter lav pris vinne mange av kundene og tjene et overskudd på 200. Den med høy pris mister kunder og vil kun få et overskudd på 50. Hvis begge setter lav pris får begge 100. Hvis begge setter høy pris får begge 150.

Sett opp en spill-matrise og finn Nash-likevekten(e).

**Skriv ditt svar her...**

- (c) Forklar hvorfor bedriftene kan ønske å inngå en avtale om å sette høye priser. Forklar også kort hvorfor det er samfunnsøkonomisk optimalt at konkurransemyndighetene stanser slike avtaler.

**Skriv ditt svar her...**