

Eksamen i ECON1210 V25

Oppgave 1 (vekt 10%)

- Forklar hva tilbudskurven i et marked er.
- Forklar hva eksterne virkninger er, og gi eksempler på noen positive og negative eksterne virkninger.

Oppgave 2 (vekt 50%)

Vi ser på et marked med fullkommen konkurranse.

- Forklar hva som kjennetegner et marked med fullkommen konkurranse og hvordan pris og omsatt mengde bestemmes i et slikt marked.
- Anta at etterspurt mengde er gitt ved $x = -p/2 + 800$ og tilbudt mengde ved $x = p - 1000$. Finn likevektspris og likevektsmengde.
- Forklar ved hjelp av en figur hva som skjer i markedet dersom produktet blir mer populært slik at etterspørselen øker.
- Forklar ved hjelp av en figur hva som skjer dersom produsentenes variable kostnader øker.
- Forklar ved hjelp av en figur hva som skjer i markedet dersom produsentene får en subsidie på s kroner per enhet de produserer?
- Hva menes med at subsidien deles mellom selgerne og kjøperne i markedslikevekten?
- Regn ut markedspris og pris til produsent når subsidien er 60 kroner per enhet.
- Både selgere og kjøpere tjener på at produsentene får en subsidie. Forklar hvorfor subsidien likevel gir et samfunnsøkonomisk tap.

Oppgave 3 (vekt 40%)

Greenpeace og Natur og Ungdom har saksøkt staten for det de hevder er å tillate ny oljeproduksjon uten å utrede klimaeffektene. Et sentralt spørsmål i diskusjonen i lagmannsretten var i hvilken grad stans i den planlagte norske oljeproduksjon bidrar til lavere omsetning av olje i markedet.

- Forklar ved hjelp av en figur for markedet hvordan et kutt i norsk oljeproduksjon vil påvirke pris og omsatt mengde i markedet. For enkelhets skyld kan du modellere oljemarkedet som et marked med fullkommen konkurranse.
- Forklar med ord hvorfor omsatt mengde ikke går like mye ned som produksjonskuttet.
- Forklar med ord hva en etterspørselastisitet på $-0,1$ betyr.
- Forsvarets hovedvitne hevdet at rimelige anslag på etterspørselastisiteten og tilbudselastisiteten i markedslikevekt var henholdsvis $-0,1$ og $1,0$. Forklar med ord hvorfor et kutt i norsk oljeproduksjon har liten effekt på omsatt mengde når etterspørselastisiteten er lav i tallverdi og tilbudselastisiteten høy.
- Saksøkers hovedvitner hevdet at tallverdien på etterspørselastisiteten er langt høyere, i alle fall på litt lenger sikt. Hva kan gjøre at etterspørselastisiteten i oljemarkedet får høyere tallverdi på lenger sikt?