

**Oppgave 1 (vekt 10%)**

Forklar følgende begreper

- a) Eksterne virkninger
- b) Konsumentens indifferenskurve

**Oppgave 2 (vekt 30%)**

Vi ser på en bedrift som har monopol på sitt produkt. Vi antar at monopolet ønsker størst mulig overskudd. Monopolet har konstante enhetskostnader  $c$ , og en fast, ugjenkallelig kostnad  $B$ .

- a) Forklar hvordan monopolet bestemmer sin tilbudte mengde av produktet.
- b) Vis monopolets valg i en figur og tegn inn monopolets overskudd i figuren
- c) Forklar hvorfor monopolets valg ikke er samfunnsøkonomisk optimalt.

**Oppgave 3 (vekt 60%)**

Norges klimamål er å redusere utslippene med minst 55 prosent innen 2030 sammenlignet med 1990-nivå. «Grønn Skattekommisjon» (NOU2015) har foreslått at følgende tre kriterier bør brukes når man skal vurdere hvilke tiltak som skal settes i verk for å nå klimamålet: (i) Målet skal nås (ii) til lavest mulig kostnader, og (iii) forurenser skal betale. Vurder følgende virkemidler ved å bruke de tre kriteriene:

- a) Direkte reguleringer av utslipp (Uomsettelige kvoter)
- b) Avgifter på utslipp
- c) Omsettelige kvoter