

Seminar 6 uke 45

Oppgave 1

En person tjener vanligvis 500 000 kroner i året, men som kan bli varig ufør med sannsynlighet 0,2 (20%). Hvis hun blir ufør synker inntekten til 50 000 kroner i året.

1. Regn ut hennes forventede årlige inntekt (gjennomsnittsinntekten)
2. Vil hun vanligvis foretrekke å få dette beløpet sikkert framfor den situasjonen hun står overfor? Forklar når det er slik og hvorfor det er slik.
3. Hvordan kan en privat uføreforsikringsordning se ut her? Hvilke muligheter har forsikringsselskapet til å få profitt fra å forsikre kunder av denne typen?
4. Anta nå at noen har større sannsynlighet for å bli uføre enn andre, men at denne sannsynligheten er privat informasjon. Forklar hva det betyr og hvilke konsekvenser det har for det private forsikringsmarkedet.
5. Forklar hvorfor staten i kan tilby forsikring i slike situasjoner selv om det ikke er mulig for private aktører.

Oppgave 2

Regjeringen økte i fjor skatten på utleie av bolig. Formelt sett var dette en økning av ligningsverdien på sekundærbolig, men vi kan forenkle og se på det som en skatt på selve leietransaksjonen. Leieboerforeningen var mot dette forslaget siden de mente at "utleierne [vil] legge kostnadene over på leieboerne" leieboerene. Drøft under hvilke betingelser det stemmer. Tror du det er en realistisk beskrivelse av markedet for leieboliger?

Oppgave 3

Doris tjener 100 kr i timen. Hun står overfor et velferdssystem som potensielt gir henne 5000 kr i måneden. Stønadene avkortes med 50 øre for hver krone hun tjener. Doris kan maksimalt jobbe 200 timer i løpet av en måned.

- a) Hvor mange timer må Doris jobbe for at hun ikke lenger mottar noen inntekt fra velferdssystemet?
- b) Illustrer budsjettrestriksjonen i et fritids – inntekts/konsum diagram. Vær klar på i) Hvor stor inntekt hun får når hun ikke jobber, ii) Hvor i diagrammet støtten opphører.
- c) Illustrer indifferenskurver som er slik at Doris deltar i arbeidsmarkedet.
- d) Tegn diagrammet fra a) på nytt, men tegn indifferenskurver som er slik at Doris ikke deltar i arbeidsmarkedet.
- e) Kan Doris ha bedre grunn til å velge ikke å delta i arbeidsmarkedet enn en person som ikke har muligheten til stønad?