

Oppgaver til konsumentteori (9. nov 2016)

Oppgave 1

En forbruker har et budsjett på 2 000 kr per uke som skal brukes til mat og klær. Klær koster 100 kr. per enhet, og mat koster 20 kr per enhet.

- a) Tegn opp forbrukerens budsjettlinje. (Tegn mat på den vertikale akse, og klær på den horisontale akse). Hva koster en enhet klær målt i enheter mat?
- b) Vis hvordan budsjettlinjen endres dersom
 - i. budsjettet øker til 2 200 kr per uke
 - ii. prisen på klær øker til 200 kr per enhet
 - iii. prisen på mat øker til 40 kr per enhet
 - iv. prisene på både mat og klær doubles
 - v. prisene på mat og klær samt budsjettet doubles
- c) Tegn inn indifferenskurver i figurene b)i-v. Hvordan vil konsumet av de to varene endre seg?

Oppgave 2

En sykepleier har en timelønn på 200 kroner og jobber 1000 timer i året, noe som gir en årsinntekt på 200 000 kroner. Anta at prisen på «konsum» er 50 kroner per enhet.

- a) Sett opp en budsjettbetingelse for en sykepleier, hvor de to godene er «konsum» (y-aksen) og «fritid» (x-aksen). Hva er «prisen» på en enhet fritid? (*Hint: Alternativkostnad*). Hvor mye konsum må sykepleieren gi opp for å få en enhet fritid?

Myndighetene observerer at årsinntekten til sykepleiere ligger lavt i forhold til yrker som ingeniør og konsulent. Ettersom sykepleiere gjør en så viktig jobb for samfunnet, ønsker det offentlige å øke timelønnen til sykepleiere fra 200 til 300 kroner.

- b) Tegn opp den nye budsjettbetingelsen for sykepleieren. Hva er nå «prisen» på en enhet fritid? (*Hint: Alternativkostnad*). Hvor mye konsum må sykepleieren gi opp for å få en enhet fritid?
- c) Til tross for lønnsøkningen oppdager myndighetene at sykepleierne sin årsinntekt er omtrent den samme som tidligere. Forklar dette ved hjelp av inntekts- og substitusjonseffekten. (*Hint: Tegn inn indifferenskurver i figuren.*)

