

## Seminar 4, ECON1220

### Oppgave 1

Ta utgangspunkt i pensumartikkelen av Cappelen (2004).

a) Forklar hva Cappelen mener med *utjevningsprinsippet* og *ansvarsprinsippet*.

b) Betrakt figur 1 i artikkelen.

Tilsier utjevningsprinsippet at det bør overføres penger mellom de to personene A og B?

Hvis ja, hvor mye, og fra hvem til hvem?

Tilsier ansvarsprinsippet at det bør overføres penger mellom de to personene A og B? Hvis

ja, hvor mye, og fra hvem til hvem?

c) Betrakt figur 2 i artikkelen.

Tilsier utjevningsprinsippet at det bør overføres penger mellom de to personene A og B?

Hvis ja, hvor mye, og fra hvem til hvem?

Tilsier ansvarsprinsippet at det bør overføres penger mellom de to personene A og B? Hvis

ja, hvor mye, og fra hvem til hvem?

d) Betrakt figur 1, men tegn person A's indifferenskurve litt annerledes, slik at A nå velger en lavere arbeidstid enn B.

I denne situasjonen, tilsier utjevningsprinsippet at det bør overføres penger mellom A og B?

Hvis ja, hvor mye, og fra hvem til hvem?

Tilsier ansvarsprinsippet nå at det bør overføres penger mellom A og B? Hvis ja, hvor mye, og fra hvem til hvem?

### Oppgave 2

Doris tjener 100 kr i timen. Hun står overfor et velferdssystem som gir henne en støtte på inntil 5000 kr i måneden. Stønnen 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 en figur. 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) Vil Doris' insentiver til å delta i arbeidsmarkedet være annerledes enn insentivene til en person som ikke har muligheten til stønad?

Anta nå i stedet at velferdssystemet er som følger: Hvis Doris har en arbeidsinntekt på mindre enn 10 000 kr, vil hun få full støtte, det vil si 5000 kroner. Hvis hun har en arbeidsinntekt på mer enn 10 000 kr, får hun ingen støtte.

f) Tegn en figur som viser hvilket budsjett Doris står overfor nå. Diskuter hvilke insentiver hun har til å øke arbeidsinnsatsen sin, avhengig av hvor i diagrammet hun befinner seg.

### Oppgave 3

Løs oppgave 3 i eksamen fra høst 2010, finnes her:

<http://www.uio.no/studier/emner/sv/oekonomi/ECON1220/tidligere-eksamensoppgaver/ECON1220-2010H.pdf>

(Tips: Begrepet «Condorcet-vinner» er ikke brukt i forelesningene i år, men kan forklares på følgende måte (Wikipedia): «The Condorcet candidate or Condorcet winner of an [election](#) is the candidate who, when compared with every other candidate, is preferred by more voters. Informally, the Condorcet winner is the person who would win a two-candidate election against each of the other candidates.»