

# ECON 2915 Høst - 2011

## Seminaroppgave 6

### Oppgave 1: Faktorprisutjevning

Årstall:	1959	1979
USA:	100	100
Canada:	82	95
Sverige:	39	109
Frankrike:	27	60
Italia:	23	72
Vest-Tyskland:	29	107
Storbritannia:	29	76
Japan:	11	82

Tabell 1: Lønn i ulike land; lønn i USA = 100

Tabell 1 viser timelønningene i industri i en del land sammenlignet med timelønningene i industri i USA, for årene 1959 og 1979.

Hva kan årsaken være til den sterke reduksjonen i lønnsforskjeller mellom USA, Japan og de vest-europeiske landene som skjedde i de første tiårene etter den andre verdenskrigen? Hvilken rolle kan den liberaliseringen av internasjonal handel som skjedde i denne perioden ha spilt for denne utviklingen?

Forklar.

### Oppgave 2: Faktorintensitet og substitumaler

Vi ser på en liten åpen økonomi med gitte ressurser  $L$  og  $K$  og to produksjonssektorer som produserer hvert sitt produkt  $Y$  som handles på verdensmarkedet. Produktfunksjonen  $Y=F(K,L)$  for hver sektor er homogen av grad 1 (konstant skalautbytte).

- Definer hva som menes med faktorintensitet.
- Forklar hvorfor substitumalene (ekspansjonsveien) er rette stråler fra origo. (Tips: bruk at den deriverte til en funksjon som er homogen av grad 1 er homogen av grad 0 og start med uttrykket for den marginale substitusjonsbrøk.)

### Oppgave 3: Stolper-Samuelson

Se på hva som skjer med næringsstrukturen i landet når en av produktprisene øker. Drøft spesielt sammenhengen mellom typen av faktorintensitet og hvilken av sektorprisene som øker. (Tips: du skal utlede Stolper-Samuelson teoremet.)