



EKSAMENSOPPGAVE I SØK3525

INTERNASJONAL ØKONOMI / INTERNATIONAL ECONOMICS

Faglig kontakt under eksamen: Egil Matsen Tlf.: 97852

Eksamensdato: Mandag 12. desember 2011

Eksamenssted: Dragvoll

Eksamensetid: 6 timer

Studiepoeng: 15

Tillatte hjelpemidler: Flg formelsamling: Knut Sydsæter, Arne Strøm og Peter Berck (2006): Matematisk formelsamling for økonomer, 4utg. Gyldendal akademiske. Knut Sydsæter, Arne Strøm, og Peter Berck (2005): Economists' mathematical manual, Berlin.
Enkel kalkulator Citizen SR-270x el. HP 30S.

Sensur: 12. januar 2012

OPPGAVE

Anta en verden som består av to land kalt Nord og Sør. Det er i begge land mulig å produsere to typer varer – jordbruksvarer og industrivarer. Jordbruksvarer produseres med arbeidskraft som eneste innsatsfaktor, mens produksjonen av industrivarer krever både arbeidskraft og kapital. Arbeidskraft kan ikke flytte mellom landene. Diskuter hvordan kapitalmengden i Nord og Sør utvikler seg over tid, hvordan sysselsettingen fordeler seg mellom næringer, samt hvordan inntektsforskjeller mellom Nord og Sør kan oppstå og vedvare.

ENGLISH

QUESTION

Suppose a world that consists of two countries named North and South. In both countries it is possible to produce two goods – agricultural goods and manufactured goods. Agricultural goods are produced with labor as the only input, while to produce manufactured goods both labor and capital are needed. Labor cannot move between the countries. Discuss how the capital stock in North and South develops over time, how labor is allocated between sectors, and how income differences between North and South can arise and persist.