

EKSAMENSOPPGAVE I SØK3517

ÅPEN MAKROØKONOMI

Faglig kontakt under eksamen: Egil Matsen, Tlf.: 9 78 52**Eksamensdato:** Fredag 9. desember 2011**Eksamenssted:** Dragvoll**Eksamenstid:** 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:** 9. januar 2012

Begge oppgaver skal besvares. Oppgave 1 teller 40 % ved sensur, oppgave 2 teller 60 %.

Oppgave 1

- Forklar hvordan et land kan ha både underskudd på driftsbalansen og overskudd på handelsbalansen.
- Se på et land med handelsoverskudd i periode t . Hva skjer med verdien på landets utenlandsgjeld ved slutten av periode t ?
- Anta at et land har null utenlandsgjeld ved slutten av periode t . Hva er nåverdien av landets framtidige handelsoverskudd?
- Anta at nåverdien av et lands framtidige innenlandske etterspørsel overstiger nåverdien av dets framtidige produksjon. Hva kan du si om verdien av landets nåværende utenlandsformue?

Oppgave 2

- Se på et land som går gjennom en periode med en midlertidig produksjonsøkning. Hva er den optimale driftsbalanseresponsen på et slikt sjokk?
- Se på et permanent fall i produksjonen. Hva er optimal driftsbalanserespons på dette sjokket?