

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1012 – Makroøkonomisk analyse

Faglig kontakt under eksamen: Kåre Johansen

Tlf.: 73 59 19 36

Eksamensdato: 30. november 2016

Eksamenstid (fra-til): 5 timer (09.00–14.00)

Sensurdato: 21. desember 2016

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: C /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 Casio fx-82ES PLUS, Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Bokmål

Antall sider: 2 inkl forside

BOKMÅL

Oppgave 1 (60%)

- a) Utled og forklar betingelsen for udekket renteparitet.
- b) Analyser virkninger på rente, aktivitetsnivå og nettoeksport av økt offentlig kjøp av varer og tjenester i en åpen økonomi med flytende valutakurs og faste priser.
- c) Analyser virkninger på rente, aktivitetsnivå og nettoeksport av økt offentlig kjøp av varer og tjenester i en åpen økonomi med *fast* valutakurs og faste priser.

Oppgave 2 (40%)

Ta utgangspunkt i en vekstmodell med positiv befolkningsvekst og teknisk framgang.

- a) Forklar hvordan vi finner langsiktig likevekt (steady state) i modellen og begrunn at denne likevekten er stabil.
- b) Drøft hvordan økt sparerate påvirker likevektsnivåene på henholdsvis kapitalbeholdning per arbeider og produksjon per arbeider. Diskuter også overgangen fra initial likevekt til den nye likevekten.