

## **Eksamen SØK1012 Makroøkonomisk analyse høsten 2022**

Oppgavesettet består av fire oppgaver som alle skal besvares. Vekting ved sensur er gitt i parentes.

### **Oppgave 1 (15%)**

Drøft teoretiske argumenter bak inntektskonvergens mellom rike og fattige land. (Du trenger ikke å utlede modell). Hvilke faktorer kan tilsi at den teoretiske prediksjonen om inntektskonvergens ikke skjer i praksis?

### **Oppgave 2 (10%)**

Betrakt en ettårig obligasjon med pålydende på 2000 kr.

- a) Hvis kursen er 1900 kr, hva er renten?
- b) Hvis renten er 10%, hva er kursen?

### **Oppgave 3 (25%)**

Betrakt et land der det offentlige betaler 4% årlig rente på sin gjeld, vekstraten i BNP er lik 1,5%, offentlig gjeldsgrad er på 80% og det er et primæroverskudd på 1,5% av BNP.

- a) Hva skjer med offentlig gjeldsgrad over tid i dette landet?
- b) Med en slik vekst og rente, hvilken primærbalanse må landet ha for en umiddelbar stabilisering av offentlig gjeldsgrad?
- c) Hvordan kan gjeldsdynamikken beskrevet i oppgave a) illustreres grafisk? Vis og forklar.
- d) Diskuter følgende utsagn: «Mange land er i en gjeldskrise fordi store budsjettunderskudd driver den offentlige gjeldsgraden i været. Denne gjeldsgraden kan bare reduseres gjennom mange år med høyere skatter eller lavere offentlige utgifter.»

### **Oppgave 4 (50%)**

Ta utgangspunkt i IS-RR-PK modellen for en åpen økonomi med flytende valutakurs og inflasjonsmål.

- a) Forklar intuisjonen bak de tre kurvene i modellen. (Du trenger ikke utlede kurvene).
- b) Anta at det er en oppgangskonjunktur i den forstand at vi får et positivt etterspørselssjokk. Diskuter hvordan pengepolitikken bør respondere, og hvordan økonomiske variable som inflasjon og produksjon påvirkes.
- c) Anta at den norske kronen blir mindre populær for investorene å holde i den forstand at vi får et valutakurssjokk som svekker kronen. Diskuter hvordan pengepolitikken bør respondere, og hvordan økonomiske variable som inflasjon og produksjon påvirkes.
- d) Anta at vi får et innenlandsk kostnadssjokk som gjør at inflasjonen øker. Diskuter hvordan pengepolitikken bør respondere, og hvordan økonomiske variable som inflasjon og produksjon påvirkes.