

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1012 – Makroøkonomisk analyse / Macroeconomic Analysis

Faglig kontakt under eksamen: Kåre Johansen

Tlf.: 73 59 19 36

Eksamensdato: 26. mai 2016

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

Sensurdato: 16. juni 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, nynorsk og engelsk

Antall sider: 4 inkl forside

BOKMÅL

Oppgave 1

Betrakt en åpen økonomi med faste priser og flytende valutakurs.

- a) Analyser virkninger på aggregert produksjon (BNP), rente, valutakurs, nettoeksport, konsum og investeringer av økt pengetilbud.
- b) Anta nå at private investeringer er uavhengig av renta. Hva blir virkningene på BNP, rente, valutakurs, nettoeksport, konsum og investeringer i dette tilfellet? Sammenlign med resultatene du fant under a) og forklar eventuelle forskjeller.

Oppgave 2

Betrakt nå en lukka økonomi.

- a) Analyser virkninger på BNP og rente av økte offentlige utgifter når du antar at prisnivået er eksogent gitt.
- b) Anta nå at prisnivået bestemmes endogent, mens forventet prisnivå er eksogent gitt. Analyser virkningene på BNP, prisnivå og rente av økte offentlige utgifter.
- c) Forklar til slutt hvordan BNP og prisnivå vil utvikle seg over tid når du også antar endogene prisforventninger.

NYNORSK

Oppgåve 1

Sjå på ein open økonomi med faste prisar og flytande valutakurs.

- a) Analyser verknader på samla produksjon (BNP), rente, valutakurs, nettoeksport, konsum og investeringar av auka pengetilbod.
- b) Gå no ut frå at private investeringar er uavhengig av renta. Kva vert verknadene på BNP, rente, valutakurs, nettoeksport, konsum og investeringar i dette høvet? Samanlikn med resultatata du fann under a) og forklar eventuelle skilnader.

Oppgåve 2

Sjå no på ein lukka økonomi.

- a) Analyser verknader på BNP og rente av auka offentlege utgifter når du går ut frå at prisnivået er eksogent gjeve.
- b) Gå no ut frå at prisnivået vert endogent fastsett, mens forventa prisnivå er eksogent gjeve. Analyser verknadene på BNP, prisnivå og rente av auka offentlege utgifter.
- c) Forklar til slutt korleis BNP og prisnivå vil utvikla seg over tid når du og går ut frå endogene prisforventningar.

ENGLISH

Question 1

Consider an open economy with fixed prices and floating exchange rates.

- a) Analyze effects on aggregate output (GDP), interest rate, the exchange rate, net exports, consumption and investment of increased money supply.
- b) Assume now that private investment is independent of the interest rate. What are the effects on GDP, interest rate, the exchange rate, net exports, consumption and investment in this case? Compare with the results you found under a) and explain any differences.

Question 2

Consider now a closed economy.

- a) Analyze effects on GDP and interest rate of increased government spending when you assume that the price level is exogenous.
- b) Assume now that the price level is determined endogenously whereas the expected price level is exogenous. Analyze effects on GDP, price level and interest rate of increased government spending.
- c) Explain finally how GDP and price level will adjust over time when you also assume endogenous price expectations.