



**EKSAMENSOPPGAVE I SØK1012**  
**MAKROØKONOMISK ANALYSE**  
**MACROECONOMIC ANALYSIS**

**Faglig kontakt under eksamen: Hans Bonesrønning**  
**Tlf.: 9 7852**

**Eksamensdato:** Fredag 1. juni 2012

**Eksamenssted:** Dragvoll

**Eksamenstid:** 5 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:** 22. juni 2012

Eksamensoppgaven er skrevet på bokmål, nynorsk og engelsk.

## BOKMÅL

1a) Diskuter ved hjelp av IS-LM modellen effektene av kontraktiv pengepolitikk i en lukket økonomi.

I oppgavene 1b) – 1d) blir du bedt om å diskutere om konklusjonen fra 1a) vedrørende virkningene av kontraktiv pengepolitikk er uendret for ulike utvidelser av IS-LM modellen. Det vi si at du i hvert av de følgende delspørsmålene tar utgangspunkt i IS-LM modellen for en lukket økonomi, foretar de relevante modellutvidelsene, redegjør for virkningene av kontraktiv pengepolitikk og kommenterer resultatene relativt til 1a).

1b) Redegjør for effektene av kontraktiv pengepolitikk i en åpen økonomi med flytende valutakurs. Sammenlign med resultatene i 1a).

1c) Redegjør for effektene av kontraktiv pengepolitikk når husholdninger og bedrifter forventer at den kontraktive pengepolitikken er permanent. Sammenlign med resultatene i 1a).

1d) Redegjør for effektene av kontraktiv pengepolitikk på mellomlang sikt. Sammenlign med resultatene i 1a).

## NYNORSK

1a) Diskuter ved hjelp av IS-LM modellen verknadane av kontraktiv pengepolitikk i ein lukka økonomi.

I oppgåvene 1b) – 1d) blir du bedt om å diskutere om konklusjonen frå 1a) når det gjeld verknadane av kontraktiv pengepolitikk er uendra for ulike utvidingar av IS-LM modellen. Det vi seie at du i kvart av dei fylgjande delspørsmåla tar utgangspunkt i IS-LM modellen for ein lukka økonomi, gjer dei relevante modellutvidingane, gjer greie for verknadane av kontraktiv pengepolitikk og kommenterer resultatata relativt til 1a).

1b) Gjer greie for verknadane av kontraktiv pengepolitikk i ein open økonomi med flytande valutakurs. Samanlikn med resultatata i 1a).

1c) Gjer greie for verknadane av kontraktiv pengepolitikk når hushald og verksemder forventar at den kontraktive pengepolitikken er permanent. Samanlikn med resultatata i 1a).

1d) Gjer greie for verknadane av kontraktiv pengepolitikk på mellomlang sikt. Samanlikn med resultatata i 1a).

1a) Use the IS-LM model to discuss the effects of a monetary contraction in a closed economy.

In the problems 1b) – 1d) you are asked to discuss whether the conclusions about the effects of a monetary contraction, as derived in problem 1a), are unchanged when the IS-LM model is extended in different directions. That is, in the following problems, the IS-LM model for a closed economy is your point of departure. You make the required extensions, explain the consequences of a monetary contraction, and compare your results with those obtained in problem 1a).

1b) Explain the effects of a monetary contraction in an open economy under flexible exchange rates. Compare your results with the results obtained in problem 1a).

1c) Explain the effects of a monetary contraction when households and firms expect the monetary contraction to be permanent. Compare your results with the results obtained in problem 1a).

1d) Explain the effects of a monetary contraction in the medium run. Compare your results with the results obtained in problem 1a).