

EKSAMEN

Emnekode: SFB10816	Emnenavn: Mikroøkonomi med anvendelser
Dato: 2.5.19	Eksamenstid: 4 timer
Hjelpemidler: Godkjent kalkulator	Faglærer: Trond Arne Borgersen
Om eksamensoppgaven og poengberegning: Oppgavesettet består av 3 sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene. Oppgavesettet består av 4 oppgaver. Alle oppgavene skal besvares og teller som angitt ved sensureringen. Om noe er uklart eller mangler i oppgavene, inngår det som en del av oppgaven å ta de nødvendige forutsetninger.	
Sensurfrist: 23.5.19 Karakterene er tilgjengelige for studenter i Studentweb.	



Oppgave 1 (75%)

Ta utgangspunkt i følgende Keynes-modell for en åpen økonomi:

- (1) $Y = C + I + G + X - Q$
- (2) $C = z^C + c_1(Y - T)$, der $0 < c_1 < 1$
- (3) $I = z^I + b_1Y$, der $0 < b_1 < 1$
- (4) $T = z^T + tY$, der $0 < t < 1$
- (5) $Q = aY$, der $a > 0$

- a) Forklar variablene og relasjonene i ligningene (1)-(5).
- b) Vis at $Y = \frac{1}{1 - c_1(1-t) - b_1 + a} (z^C - c_1z^T + z^I + G + X)$ og forklar hva dette uttrykket viser.
- c) Hvordan vil et fall i eksporten påvirke BNP? Forklar de økonomiske mekanismene.
- d) Anta at myndighetene enten vil bruke en endring i z^T eller en endring i G for å motvirke endringen i BNP fra eksportfallet. Hva innebærer disse endringene, og hvilken av virkemidlene har minst effekt på myndighetenes budsjettbalanse $B = T - G$? Vis effektene og forklar de økonomiske mekanismene.
- e) Anta at det er flytende valutakurs. Hvordan vil kronekursen kunne bli påvirket av eksportfallet i oppgave c)?
- f) Modifiser modellen (1)-(5) slik at den gjelder for en lukket økonomi. Hvordan vil svaret du fikk i oppgave b) endre seg? Forklar.

Oppgave 2 (25%)

- a) Forklar hvordan renta påvirker inflasjonen gjennom følgende tre kanaler:
 - i) Etterspørselskanalen
 - ii) Valutakurskanalen
 - iii) Forventningskanalen
- b) Nevn noen fordeler og ulemper ved inflasjon.
- c) Forklar kort hva fleksibel inflasjonsstyring er.
- d) Forklar kort forskjellen på friksjonsledighet, strukturledighet og konjunkturledighet.