UNIVERSITETET I OSLO
ØKONOMISK INSTITUTT

BOKMÅL

Utsatt eksamen i: **ECON1310 – Økonomisk aktivitet og økonomisk politikk**

Eksamensdag: 31.05.2013

Tid for eksamen: kl. 14:30:00-17:30

Oppgavesettet er på 3 sider

Tillatte hjelpemidler:
- Ingen tillatte hjelpemidler

Eksamen blir vurdert etter ECTS-skalaen. A-F, der A er beste karakter og E er dårligste ståkarakter. F er ikke bestått.

Utsatt prøve, ECON 1310, vår 2013

Ved sensuren skal oppgave 1 og 3 telle 25 prosent, og oppgave 2 telle 50 prosent. Alle oppgaver skal besvares.

Oppgave 1

(i) Forklar kort begrepene bruttonasjonalprodukt, nettonasjonalprodukt, privat konsum, offentlig konsum, realinvestering, eksport og import, slik de brukes i nasjonalregnskapet.

(ikke skriv mer enn 4-5 setninger om bruttonasjonalproduktet, og 1-2 setninger om de andre begrepene)

Oppgave 2

Veiledning
I denne oppgaven skal du forklare de økonomiske mekanismene i hver deloppgave, men det er ikke ment at du skal bruke tid på å forklare modellen utover det som blir spurt om i oppgaven.

Oppgave:

Ta utgangspunkt i modellen

(1)	**(1)**	$Y = C + I + G + X - Q,$	
(2)	**(2)**	$C = c_0 + c(Y - T),$	$c_0 > 0, 0 < c < 1,$
(3)	**(3)**	$T = t_0 + tY,$	$0 < t < 1$
(4)	**(4)**	$Q = aY$	**$0 < a < 1$**

der Y er bruttonasjonalproduktet (BNP), C er privat konsum, I er private realinvesteringer, G er offentlig kjøp av varer og tjenester (som kan deles i offentlig konsum C_{off} og offentlige realinvesteringer I_{off}, slik at $G = C_{off} + I_{off}$), X er eksporten, Q er importen, T er nettoskatter (skatter og avgifter minus trygder og andre overføringer), t er "skattesatsen", t_0 er skatter som er uavhengige av BNP. c_0, c og a er parametre som beskriver hvordan økonomien virker. Vi antar at disse parametrene har kjente verdier. Myndighetenes virkemidler er G, t_0 og t. De endogene variablene er Y, C, T og Q.

Modellen kan løses for Y, noe som gir

(5) $$Y = \frac{1}{1-c(1-t)+a}(c_0 - ct_0 + I + G + X)$$

(i) Hva blir virkningen på BNP og handelsbalansen av en reduksjon i husholdningenes sparetilbøylighet, $\Delta c_0 < 0$?

(ii) Anta at myndighetene ønsker å forhindre at BNP endres som en følge av reduksjonen i sparetilbøyligheten. Hva kan myndighetene i så fall gjøre? Hvordan vil dette virke på handelsbalansen?

(iii) Anta at myndighetene istedenfor ønsker å forhindre at reduksjonen i sparetilbøyligheten påvirker handelsbalansen. Hva kan myndighetene i så fall gjøre? Hvordan vil dette påvirke BNP?

(iv) Drøft kort hvorfor myndighetene vil kunne følge en politikk som beskrevet under (ii) og (iii), og mulige problemer med slik politikk.

Oppgave 3

Veiledning:

I denne oppgaven skal du ikke bruke en matematisk modell, men forklare med ord hvilke effekter som kan virke i økonomien ved det som spørres om i oppgaven.

Oppgave:

Drøft hvordan redusert sparing påvirker den økonomiske veksten på kort og lang sikt.