

Oppg. 1 (vekt: 20%)

Oppgave	Maks poeng	Oppgavetype
1(a)	0	Langsvar
1(b)	0	Langsvar
1(c)	0	Langsvar
1(d)	0	Langsvar
1(e)	0	Langsvar

Oppg. 2 (vekt: 50%)

Oppgave	Maks poeng	Oppgavetype
2(a)	0	Langsvar
2(b)	0	Langsvar
2(c)	0	Langsvar
2(d)	0	Langsvar
2(e)	0	Langsvar
2(f)	0	Langsvar

Oppg. 3 (vekt: 30 %)

Oppgave	Maks poeng	Oppgavetype
3	0	Langsvar

1

Oppgave 1 (vekt 20%)

Veiledning: Svarene i denne oppgaven skal være korte og konsise. Gjerne ikke mer enn noen få setninger på hvert spørsmål.

- (a) Hva påvirker hvor stort påslag bedriftene kan sette over marginalkostnadene?

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (b) Hva menes med eksogene og endogene variabler i en økonomisk modell?

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (c) Hva er forskjellen på BNP, bruttonasjonalinntekten og disponibel inntekt for et land?

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (d) Hva er nominell rente og hva er realrente?

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (e) Hva er handlingsregelen?

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

Oppgave 2 (vekt 50%)

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.

Les følgende oppgavetekst før du svarer på delspørsmålene:

Ta utgangspunkt i modellen

$$Y = C + I + G$$

$$C = z^C + c_1(Y - T) - c_2(i - \pi^e)$$

$$I = z^I + b_1(Y - T) - b_2(i - \pi^e)$$

$$T = z^T + tY$$

der $0 < c_1 < 1, c_2 > 0, 0 < b_1 < 1, b_2 > 0$ og $0 < t < 1$.

Y er BNP, C er privat konsum, I er private realinvesteringer, G er offentlige investeringer og konsum, t er skattesatsen, z^T er skatter og avgifter som er uavhengige av inntekt, T er nettoskattbeløpet og $i - \pi^e$ er realrenten. z^C og z^I er parametre som fanger opp andre faktorer som påvirker henholdsvis konsumet og investeringene. c_1, c_2, b_1 og b_2 er faste parametre som beskriver hvordan økonomien fungerer. Anta at disse har kjente verdier. Anta også at $1 - c_1(1 - t) - b_1 > 0$.

Modellen kan løses for Y , noe som gir

$$Y = \frac{1}{1 - c_1(1 - t) - b_1} (z^C - c_1 z^T - c_2(i - \pi^e) + z^I - b_2(i - \pi^e) + G)$$

- (a) Se på konsumfunksjonen, ligning nummer 2. Hva er de viktigste mekanismene bak hvorfor økt BNP fører til økt konsum ($c_1 > 0$) og at økt realrente fører til redusert konsum ($c_2 > 0$) ?

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (b) Hva blir virkningene på BNP og konsum av en eksogen økning i privat sparing ($\Delta z^C < 0$)? Vis virkningene matematisk og forklar de økonomiske mekanismene.

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (c) Vi utvider nå modellen med en Phillipskurve

$$\pi = \pi^e + \beta \frac{Y - Y^n}{Y^n} + z^\pi$$

der Y^n er potensielt BNP og z^π er en parameter som fanger opp eventuelle andre kostnadssjokk. Parameteren $\beta > 0$ viser hvor mye inflasjonen øker når BNP-gapet ($\frac{Y - Y^n}{Y^n}$) øker.

Forklar den økonomiske intuisjonen bak antakelsen om at $\beta > 0$.

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (d) Landet vi ser på har et fleksibelt inflasjonsmål for pengepolitikken. Vi antar at sentralbankens rentesetting kan beskrives ved følgende renteregulering.

$$i = z^i + d_1(\pi - \pi^*) + d_2 \frac{Y - Y^n}{Y^n}$$

Her er z^i , d_1 og d_2 parametre som beskriver sentralbankens rentesetting og som alle er større enn 0. Ved å kombinere Phillipskurven og sentralbankens rentesetting så kan renteregelen skrives om som

$$i = z^i + d_1(\pi^e - \pi^*) + d_1 z^\pi + (d_1 \beta + d_2) \frac{Y - Y^n}{Y^n}$$

Gi en økonomisk forklaring på hvorfor koeffisienten foran BNP-gapet i renteregelen blir $d_1 \beta + d_2$.

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (e) Tegn opp en figur som viser IS-kurven og RR-kurven i et diagram med Y på horisontalaksen og i på vertikalaksen. Bruk figuren til å vise konsekvensene av den eksogene økningen i husholdningenes sparing ($\Delta z^C < 0$) på BNP og rentenivået.

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

- (f) Hva blir virkningen av en eksogen reduksjon i inflasjonen, $\Delta z^\pi < 0$, på BNP, renten og inflasjonen? Bruk figurer og forklar de økonomiske mekanismene. (I denne deloppgaven holder vi z^C konstant, dvs. ingen eksogen økning i husholdningenes sparing.)

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0

3 Oppgave 3 (vekt 30%)

Veiledning: I denne oppgaven skal du ikke bruke en matematisk modell, men drøfte problemstillingen i oppgaven med egne ord.

Pengepolitikken har hovedansvaret for stabiliseringspolitikken i de fleste vestlige land. Hvorfor er det sånn? Sammenlign og diskutér i hvilken grad pengepolitikken og finanspolitikken egner seg til stabiliseringspolitikk.

Skriv ditt svar her...

Maks poeng: 0