

i Nytt dokument

Oppgave a (teller 75 prosent)

Når du svarer skal du basere deg på relasjonsett under, men supplert med innsikt i bakenforliggende antagelser og forutsetninger.

1. Hva bestemmer innenlandsk rentes betydning for valutakursen?
2. Hva bestemmer hvor sterkt en endring i valutakurs slår ut i aktivitetsnivået?
3. Hvilke koblinger er det mellom endring i rente og endring i konsumprisindeksen?
4. Se for deg at privat etterspørsel i økonomien synker. Forklar noen alternativer for hva som kan ligge bak et slik fall og diskuter effektene det har i økonomien.
5. Forklar hvordan relasjon 2 følger av mål for pengepolitikken. Forklar hvordan pengepolitikken er med å bestemme effekten av et fall i etterspørsel.
6. Tenk deg alternativt at renta holdes fast. Hvordan kan fallet i 4 motvirkes med finanspolitikk?
7. Tenk deg at politikken i 5 og 6 begge er dosert slik at fallet i etterspørsel virker likt på Y . Hva er forskjeller og likheter i effekt på andre størrelser i økonomien?

Oppgave b (teller 25 prosent)

1. Med eller uten bruk av modell, forklar hva som ligger i det såkalte spareparadokset.
2. Diskuter kort hvordan kunstig intelligens (KI) virker forskjellig på lønn avhengig av om KI erstatter arbeidere eller om KI gjør arbeidere mer produktive.

Supplerende informasjon

Når du svarer forventes det at du forklarer bakenforliggende økonomiske mekanismer og økonomisk samspill.

Når du bruker relasjonssettet under forventes det at du forklarer relasjonene du velger å bruke. Vær oppmerksom på at viktige størrelser som investeringer og privat konsum er deler av samspillet som oppsummeres under. Når du skriver din besvarelse kan du velge egen notasjon som det er lettere å skrive inn med tastatur.

Relasjonsett:

$$(1) \quad Y = mZ^D + ma_2(E^e + \kappa i^F) - ma_3Z^\pi - m(c_2 + b_2 + a_2\kappa)i$$

$$(2) \quad i = Z^i + g_Y \frac{Y - Y^n}{Y^n} + g_E(E^e + \kappa i^F) + g_\pi Z^\pi$$

$$(3) \quad \pi = Z^\pi + \beta \frac{Y - Y^n}{Y^n}$$

der $g_Y = m_i(d_2 + d_1\theta\beta)$, $g_E = m_i d_1(1 - \theta)$, $g_\pi = m_i d_1\theta$

og der Y , i , i^F , π , E^e , Y^n er henholdsvis nasjonalprodukt, rente hjemme, rente ute, vekst i prisen på norske varer, langsiktets forventet valutakurs og potensielt nasjonalprodukt. Z -ene er eksogene variable som samler diverse eksogene komponenter, mens resten av symbolene er positive parametre. g -ene er introdusert for å bedre lesbarheten. (Merk at i Holdens lærebok "Makroøkonomi" opptrer også E_{-1} . Den er i uttrykkene over satt lik 1)