

MAKROEKONOMISK ANALYS 350028.0

Deltent 1, 21.11.2017 kl. 15.15-16.45

Tentator: Annina Kainu

Tillåtna hjälpmedel: räknare, lexikon

I denna deltent finns det två uppgifter à 5 poäng.

LYCKA TILL!

Uppgift 1

- Den europeiska centralbanken, ECB, har två stående faciliteter, marginalutlåningsräntan och marginalinlåningsräntan. Varför utgör dessa ett tak och ett golv på marknaden? (1 p.)
- Vad försöker ECB uppnå med en negativ inlåningsränta (från och med 16.3.2016 -0,40)? (1 p.)
- Anta att den långsiktiga BNP-tillväxttakten är 3 % och att efterfrågan på kontanter är konstant. Hur hög penningtillväxt skall centralbanken eftersträva om centralbanken vill nå en inflation på 2 % på lång sikt? (1 p.)

Tips: $M^d = k(i)PY$

- Se nedan Riksbankens prognoser för den svenska ekonomin. Figurerna är hämtade från Riksbankens publikation Penningpolitisk rapport från september 2017.

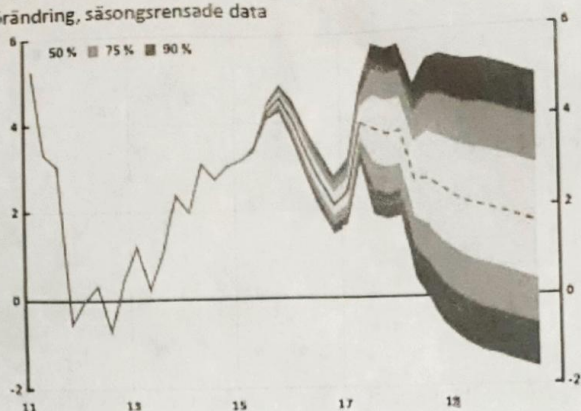
Reporäntan är nu -0,50 %. Hurdan räntepolitik kan Riksbanken förväntas föra under 2018 om den följer Taylorregeln? Motivera. (1 p.)

Tips: $i = \bar{i} + a(\pi - \bar{\pi}) + b \frac{Y - \bar{Y}}{\bar{Y}}$

Vad annat kan påverka Riksbankens räntebeslut? (1 p.)

Diagram 1.2. BNP med osäkerhetsintervall

Årlig procentuell förändring, säsongrensade data

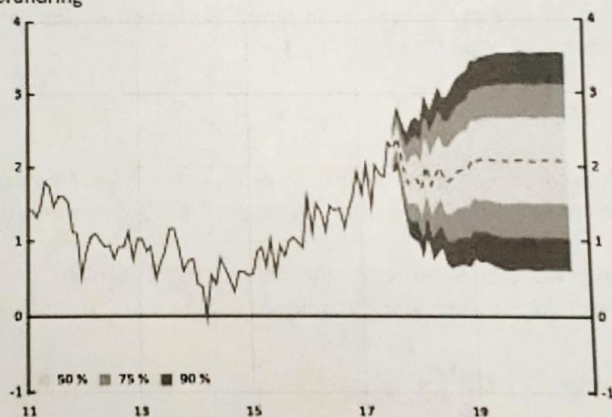


Anm. Osäkerhetsintervallen är baserade på Riksbankens historiska prognos. För BNP råder det osäkerhet även om utfallet eftersom nationalräkenskaperna revideras flera år efter första publicering.

Källor: SCB och Riksbanken

Diagram 1.3. KPIF med osäkerhetsintervall

Årlig procentuell förändring



Anm. Osäkerhetsintervallen är baserade på Riksbankens historiska prognos. KPIF är KPI med fast ränta.

Källor: SCB och Riksbanken

Uppgift 2

- Definiera begreppet permanent inkomst. (1 p.)
- Anta att en individ lever i sex perioder. Första periodens inkomster uppgår till 25 000 €, andra periodens 120 000 €, tredje periodens 170 000 €, fjärde periodens 200 000 €, femte periodens 150 000 € och den sista periodens 80 000 €. Räntan är 3 %. Vad blir individens permanenta inkomst? (1 p.)
- Om individen i b) konsumerar sin permanenta inkomst, hur mycket lånar och hur mycket sparar individen i varje period? (1 p.)
- Vad avses med propositionen om Ricardiansk ekvivalens? (1 p.)
- Granska figuren nedan (Fig. 6.12 Ricardian Equivalence in the UK, 1970-2016). Stöder figuren propositionen om Ricardiansk ekvivalens? Motivera. (1 p.)

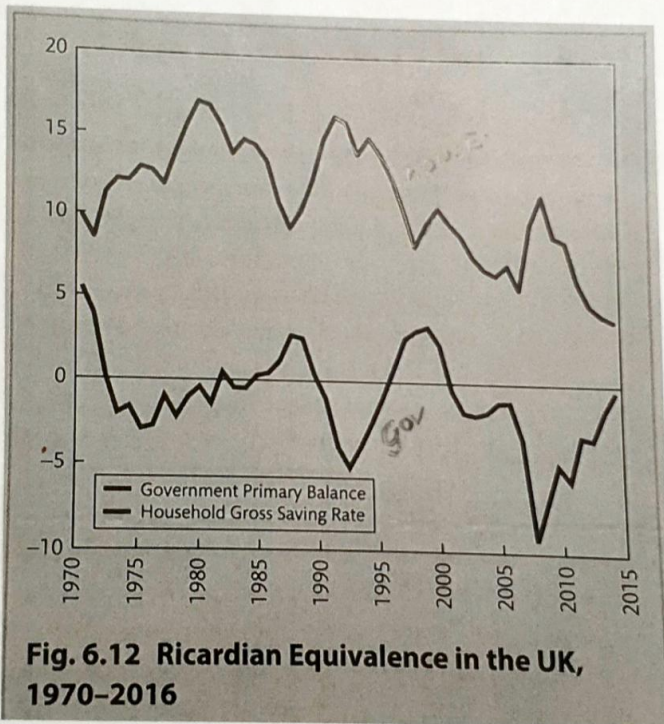


Fig. 6.12 Ricardian Equivalence in the UK, 1970-2016

Government Primary Balance: den offentliga budgetbalansen, som % av BNP

Household Gross Savings Rate: hushållens sparande, som % av den disponibla inkomsten