

Examen: Wiskundige analyse: macro-economische problemen juni 2017

1. Duidt per periode aan op de grafiek (en zo'n tijdlijn) wat er gebeurt via het IS-LM en AD-AS schema op Prijs, Y en i . (Zonder redenering geen punten)
 - a) Periode 0: Voor de output geldt $Y=Y_n$ en $P=P_e$
 - b) Periode 1: De overheid verhoogt de belastingen.
 - c) Periode 2: Nu worden de prijzen variabel
 - d) Periode 5: Nu kunnen ook de verwachte prijzen variabel zijn.
 - e) Periode 5: Het uiteindelijke resultaat op output, prijs, en intrestvoet.
2. Teken het Solow-Growth model zonder technologische vooruitgang of bevolkingsgroei en
 - a) Duidt de optimale kapitaalhoeveelheid en outputhoeveelheid aan per N .
 - b) Duidt de hoeveelheid consumptie aan op de tekening in het evenwicht
 - c) Vind K/N en Y/N waarvoor er is voldaan aan de 'golden rule'.
 - d) Hoe kan een land voldoen aan die 'golden rule'?
 - e) Stel de depreciatie verdubbelt in periode 2, welk effect heeft dit dan op je output (in functie van tijd)
3. (...)
 - a) Leg kort uit wat UIP betekent.
 - b)
 - c) Welke opties heeft de overheid moesten de investeerders een devaluatie verwachten van de munt, onder vaste wisselkoers?
 - d) Geldt dit ook voor wanneer de verwachting ongegrond was?
4. (...) Momenteel is de intrestvoet laag, en met behulp van forward guidance kunnen ook de verwachtingen van de intrestvoet laag worden gehouden (ik weet niet of dit effectief ook in de vraag vermeld stond).
 - a) Hoe ziet de termijnstructuur eruit zonder forward guidance?
 - b) Hoe ziet de termijnstructuur eruit mét forward guidance?
 - c) Welk effect heeft dit op de aandelenmarkt (gebruik makend van de formule voor aandelenprijzen).