



Tips:

- Maak de voorbereidende opgaven voorin in een van de A4-schriften die je gaat gebruiken tijdens de cursus.
- Als een opdracht niet lukt: geen probleem, op de cursus helpen we je verder! Werk de vraag uit tot waar je kunt en ga verder met de volgende opdracht.

Veel succes!

Korte redeneervragen

- 1 Leg uit wat er met de prijs van aardappels gebeurt wanneer de oogst mislukt.
- 2 Leg uit welke invloed de rente heeft op de hoeveelheid geld die de bank heeft.

Participatie

$$\text{Participatiegraad} = \frac{\text{beroepsbevolking}}{\text{beroepsgeschikte bevolking}} \times 100\%$$

De beroepsbevolking bestond in 2010 uit 10.015.000 personen. In 2011 was deze 10.805.000 personen. De beroepsgeschikte bevolking is in 2011 met 6% gestegen ten opzichte van 2010.

- 3 Met hoeveel procent is de participatiegraad veranderd in 2011 ten opzichte van 2010?

Besparingen

- 4 Lotte legt in 2017 € 2.000,- euro op haar spaarrekening. Zij ontvangt 3% rente per jaar. Hoeveel geld staat er op haar spaarrekening in 2037?
- 5 Lotte wil in 2037 op wereldreis gaan voor € 4.000,-. Hoeveel geld moet zij extra inleggen in 2017?

Winst

- 6 De melkboer wil zijn winst maximaliseren met zijn veehouderij.
GO = $-0,2q + 800$
TCK = 200.000
GVK = 40
Hoeveel liter melk gaat de melkboer verkopen?
- 7 Wat wordt de winst van de melkboer?

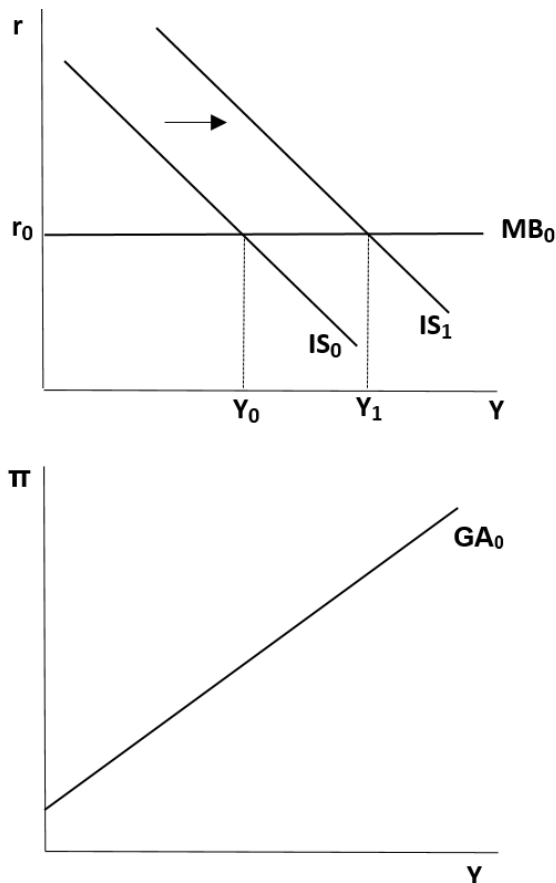
Macro

- 8 Leg uit wat het gevolg van een belastingverlaging op het BBP is.
- 9 Leg uit wat het gevolg van een renteverhoging in Europa op de wisselkoers van de euro is.

IS-MB-GA-model, aangepast (Voorbeeldopgave 2, Syllabus 2023)

De economie van een euroland bevindt zich na jaren van economische groei in het lange termijnevenwicht. In het land wordt gediscussieerd over de gevolgen van de economische groei. De grootste regeringspartij vindt dat na jaren van crisis de bevolking nu moet profiteren van het gestegen nationale inkomen en besluit de (autonome) belastingen te verlagen. Een econoom analyseert de gevolgen van deze maatregel met onderstaand IS-MB-GA-model. Y is het inkomen, r is de rente en π is de inflatie.

figuur 1 Het IS-MB-GA model



- 10 Leg uit waarom de inflatie stijgt als het inkomen stijgt van Y_0 naar Y_1 .
- 11 Leg uit waarom het inkomen en de rente veranderen door de verandering van de inflatieverwachting. Verklaar welke curven gaan verschuiven en waarom deze verschuiven.

Ter afsluiting

Je hebt de voorbereidende opgaven af, dat is een goed begin van je cursus. Om straks gericht de uitdagingen van economie aan te pakken kan je vast opschrijven welk(e) onderwerp(en) jij lastig vindt en waarom. Dit zorgt ervoor dat onze docenten jou nog gerichter kunnen helpen!