



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 lonen gebeurt als het aanbod van arbeid stijgt.
- 2 Leg uit welke invloed de rente heeft op de hoeveelheid geld die een bank heeft.
- 3 Leg uit wat er met het aanbod van arbeid gebeurt als de lonen stijgen.
- 4 Leg uit wat er met de prijs van aardappels gebeurt wanneer een oogst mislukt.

BBP

In 2015 was het BBP per hoofd van de bevolking in Nederland \$ 42.292. In 2016 was dit \$ 45.294. Deze verandering staat gelijk aan de gemiddelde jaarlijkse groei.

- 5 Bereken de procentuele verandering van 2016 ten opzichte van 2015.

In 2017 neemt de jaarlijkse groei van het BBP per hoofd van de bevolking in Nederland met 2 procentpunt toe ten opzichte van de groei in 2016.

- 6 Bereken de procentuele verandering van 2017 ten opzichte van 2015.

Schoenenwinkels

Het aantal schoenenwinkels is in 2011 ten opzichte van 2010 met 6% toegenomen. Het totaal aantal verkochte schoenen in Nederland is met 11% toegenomen.

- 7 Met hoeveel procent is het aantal verkochte schoenen per schoenenwinkel toegenomen?

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.

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

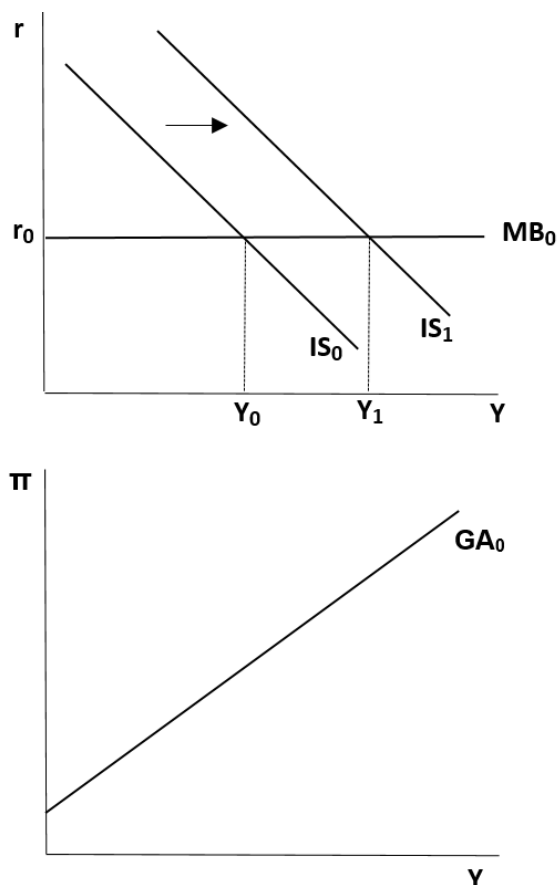
Besparingen

- 9 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?
- 10 Lotte wil in 2037 op wereldreis gaan voor € 4.000,-. Hoeveel geld moet zij extra inleggen in 2017?

IS-MB-GA-model (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



- 11 Leg uit waarom het inkomen verandert door de belastingverlaging. Leg dit uit aan de hand van de verschuiving van de IS-curve.
- 12 Leg uit waarom de inflatie stijgt als het inkomen stijgt van Y_0 naar Y_1 .
- 13 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!