

Opgave 5 Lenen voor je studie

22 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord met uitleg zijn:

- arbeidsinkomen van studenten

Uitleg: als de arbeidsmarkt voor studenten / jongeren verbetert zodat studenten / jongeren gemakkelijker kunnen bijverdienen zal de vraag naar studieleningen dalen (bij elk rentepercentage) / zal de vraaglijn (naar links) verschuiven.

- leenaversie bij studenten

Uitleg: als door trends in de samenleving / door laagconjunctuur / door lage inkomensverwachtingen de leenaversie toeneemt zal de vraag naar studieleningen dalen (bij elk rentepercentage) / zal de vraaglijn (naar links) verschuiven.

- studiekosten

Uitleg: als de studiekosten toenemen door een hogere prijs van boeken / hogere kosten van levensonderhoud, dan zal de vraag naar studieleningen stijgen (bij elk rentepercentage) / zal de vraaglijn (naar rechts) verschuiven.

- een juist voorbeeld van een economische factor 1
- een daarbij passende en volledige oorzaak-gevolgredenering 1

23 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- $QV_{oud} = -2,0 \times r_{oud} + 3,0 = -2,0 \times 0,5 + 3,0 = \text{€ } 2,0 \text{ mld}$

$$QV_{nieuw} = -2,0 \times r_{nieuw} + 3,0 = -2,0 \times 0,3 + 3,0 = \text{€ } 2,4 \text{ mld}$$

(QV_{oud} en QV_{nieuw} mogen ook bepaald zijn via aflezen uit de grafiek.)

$$\text{De rentedaling is } \frac{r_{nieuw} - r_{oud}}{r_{oud}} = \frac{0,3 - 0,5}{0,5} = -0,4 \text{ dus een afname van } 40\%$$

$$\text{De stijging van de vraag is } \frac{Q_{nieuw} - Q_{oud}}{Q_{oud}} = \frac{2,4 - 2,0}{2,0} = 0,2 \text{ dus een}$$

toename van 20% 1

- De rente-elasticiteit van de vraag is $\frac{20\%}{-40\%} = -0,5$ 1

(De berekening onderbouwt conclusie a, want $-0,5 > -1$ en < 0 , en dus is de vraag rente-inelastisch.)

Vraag	Antwoord	Scores
24	maximumscore 2	
	Een voorbeeld van een juiste uitleg is:	
	<ul style="list-style-type: none"> • De rente-elasticiteit is $-0,5$. Dat is groter dan -1. Hieruit volgt dat de relatieve verandering van de hoeveelheid kleiner is dan de relatieve verandering van de rente 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Doordat het effect van de rentedaling groter is dan de hoeveelheidstijging daalt het totale rentebedrag ($r \times Q$) 	1
	of	
	Een voorbeeld van een juist antwoord via een berekening is:	
	<ul style="list-style-type: none"> • De rente daalt met 40% en bij een elasticiteit van $-0,5$ levert dit een toename van het leenbedrag met $(-40\% \times -0,5 =) + 20\%$ op 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Doordat het effect van de rentedaling groter is dan de hoeveelheidstijging daalt het totale rentebedrag ($r \times Q$) 	1
25	maximumscore 2	
	Een voorbeeld van een juist antwoord is:	
	<ul style="list-style-type: none"> • b aflossingsperiode van 35 jaar / c terugbetaling afhankelijk van draagkracht 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • omdat de afgestudeerden hierdoor later minder snel in betalingsmoeilijkheden komen als ze nu grote leningen aangaan 	1