

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:

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

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

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

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

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

toename van 20%

- 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 |