

Taxitarieven

5 maximumscore 4

- De terugrit kost totaal $12,25 + 3 \times 2,50$ (euro) 1
- Dat is (€) 19,75 1
- Dit is per persoon ($19,75 : 5 =$) (€) 3,95 1
- Johan betaalt ($6,00 - 3,95 =$) (€) 2,05 minder 1

6 maximumscore 3

- Bij 12 km is de ritprijs (€) 24,50 1
- Bij 13 km is de ritprijs (€) 26,25 1
- Dus vanaf 13 km kost een taxirit meer dan 25 euro 1

of

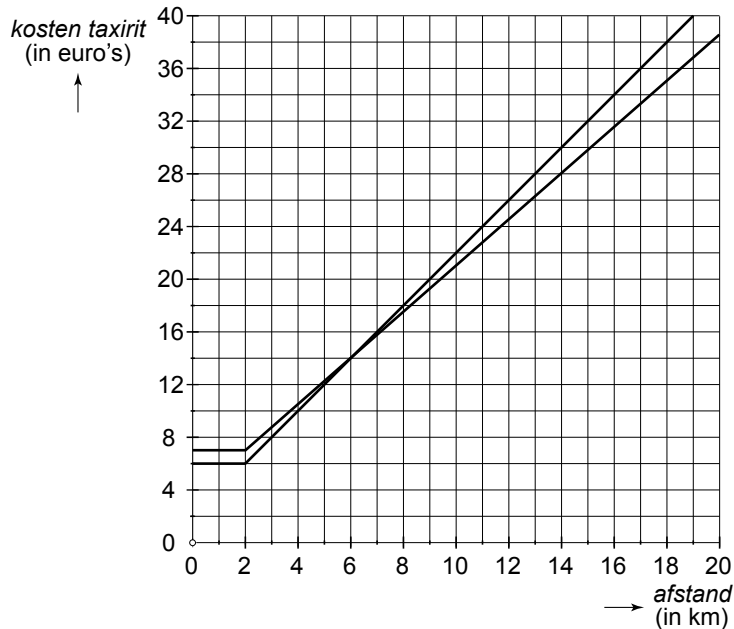
- Een horizontale lijn trekken bij 25 euro 1
- Dus vanaf 13 km kost een taxirit meer dan 25 euro 2

of

- Meer dan $25 - 7 = 18$ euro voor de extra km 1
- 18 euro is $18 : 1,75 = 10,2\dots$ extra km, dus minstens 11 extra km 1
- Met de 2 km van het instaptarief erbij is het dus minstens 13 (km) 1

7 maximumscore 4

- Het tekenen van minstens twee juiste punten van de grafiek van het dagtarief (bijvoorbeeld (2, 6) en (18, 38)) 1
- Het trekken van een rechte lijn door deze punten 1



- Het aflezen van het snijpunt van de twee grafieken 1
- Controleren dat bij 6 km de ritprijs bij het dagtarief 14 euro is en bij het nachttarief ook 1

of

- Bij een aantal afstanden de ritprijzen berekenen volgens het dagtarief en het nachttarief 1
- Bij 6 km is de ritprijs bij het dagtarief $6 + 4 \times 2 = 14$ (euro) 1
- Bij 6 km is de ritprijs bij het nachttarief $7 + 4 \times 1,75 = 14$ (euro) 1
- Dus bij 6 km is de ritprijs bij het dag- en nachttarief gelijk 1

8 maximumscore 3

De formule:

$$\text{ritprijs} = 6,00 + (\text{aantal kilometers} - 2) \times 2,00$$

- Het startgetal 6,00 (of 6) 1
- $(\text{aantal kilometers} - 2)$ 1
- Het hellingsgetal 2,00 (of 2) 1

Opmerking

Als in de formule in plaats van (aantal kilometers - 2) alleen maar aantal kilometers staat, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.