

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Wonen in New York

6 maximumscore 3

- Bij een reistijd van 25 minuten hoort een huurprijs van \$ 2250 voor een 1-kamerappartement en een huurprijs van \$ 3400 voor een 3-kamerappartement 1
- $2250 \cdot 1,25^2 = 3515, \dots$ (of $3400 : 1,25^2 = 2176$) 1
- Een passende conclusie 1

of

- Bij een reistijd van 25 minuten hoort een huurprijs van \$ 2250 voor een 1-kamerappartement en een huurprijs van \$ 3400 voor een 3-kamerappartement 1
- $\frac{3400}{2250} = 1,51 \dots$ en $1,51 \dots^{\frac{1}{2}} = 1,229 \dots$ (dus de toename is 22,9...% per kamer) 1
- Een passende conclusie 1

Opmerkingen

- De toegestane marge bij het aflezen van de huurprijzen is \$ 100;
- Als er niet exponentieel gerekend is maximaal 1 scorepunt aan deze vraag toekennen.

7 maximumscore 3

- Het tekenen van een horizontale lijn door het punt op de trendlijn van de 1-kamerappartementen bij een reistijd van 15 (minuten) 1
- Die horizontale lijn snijdt de trendlijn van de 3-kamerappartementen bij een reistijd van 33 (minuten) 1
- Het antwoord: $(33 - 15 =) 18$ (minuten) 1

Opmerking

De toegestane marge bij het bepalen van de reistijd voor het 3-kamerappartement is 2 minuten.

8 maximumscore 2

- Als r kleiner wordt, wordt $r^{0,571}$ kleiner 1
- Als r kleiner wordt, wordt er in de formule door een kleiner getal gedeeld dus wordt H groter 1