

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

Opgave 4 Kavelkosten

Maximumscore 5

- 13 . Bij $x \approx 19$ is de waarde van B in een onderzocht project ongeveer 210 (of f 210 000,-) 1
- . Bij $x \approx 19$ is de waarde van B volgens het model ongeveer 90 (of f 90 000,-) 1
- . De waarde van B in het project wijkt $\frac{210 - 90}{90} \times 100\% = 133\frac{1}{3}\%$ af van de waarde in het model 2
- . de conclusie: de afwijking is groter dan 100% 1
- of
- . Bij $x \approx 19$ is de waarde van B in een onderzocht project ongeveer 210 (of f 210 000,-) 1
- . Bij $x \approx 19$ is de waarde van B volgens het model ongeveer 90 (of f 90 000,-) 1
- . 210 is meer dan het dubbele van 90 2
- . de conclusie: de afwijking is groter dan 100% 1

Maximumscore 4

- 14 . het verlengen van de lijn k op de bijlage 1
- . het verlengen van de lijn $x = 100$ op de bijlage 1
- . het bepalen van de bij $x = 100$ horende B -waarde: $B \approx 1600$ 2

Opmerking

Als voor B een ander getal dan 1600 wordt afgelezen gelegen in het interval $[1550, 1700]$, geen punt in mindering brengen.

Maximumscore 4

- 15 . Bij $x = 30$ hoort $B \approx 182,338$ 1
- . De kosten per ha voor het bouwrijp maken zijn f 182 338,- 1
- . De kosten per woning voor het bouwrijp maken zijn f 6078,- 2

Maximumscore 2

- 16 . $K = \frac{B + 170}{x}$ 1
- . het herschrijven tot de gewenste vorm 1

Maximumscore 5

- 17 . het tekenen van de grafiek op de GR 2
- . het inzicht dat de grafiek van K kennelijk een minimum heeft 1
- . het vermelden van de wijze waarop het minimum van de grafiek van K gevonden wordt met behulp van de GR 1
- . K heeft een minimum voor $x \approx 32,7$ 1