

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

Cijfers geven

6 maximumscore 2

- Het cijfer voor het eerste proefwerk was 6,6 1
- Chris behaalde voor het tweede proefwerk 21 punten 1

7 maximumscore 3

- Het behalen van 13 punten betekent $\frac{13}{16}$ deel (van de 9 te behalen punten voor het cijfer) 1
- Het cijfer is dus $\frac{13}{16} \cdot 9 + 1$ 1
- Afronden op één decimaal geeft het cijfer 8,3 1

Opmerking

Als gewerkt is met een toename van 0,6 per behaald punt met als antwoord cijfer 8,4, dan voor deze vraag geen scorepunten toekennen.

8 maximumscore 4

- Er tellen 12 goede antwoorden niet mee 1
- Bij 36 vragen leveren 20 goede antwoorden een $\frac{20}{36} \cdot 9 + 1 = 6$ op 2
- Er moeten dus $12 + 20 = 32$ (antwoorden) goed zijn 1

of

- Het juiste antwoord kan gevonden worden door in tabel 2 te kijken bij de kolom die hoort bij 36 vragen 2
- Het aantal goede antwoorden is daar 20 1
- Het antwoord: 32 1

Vraag

Antwoord

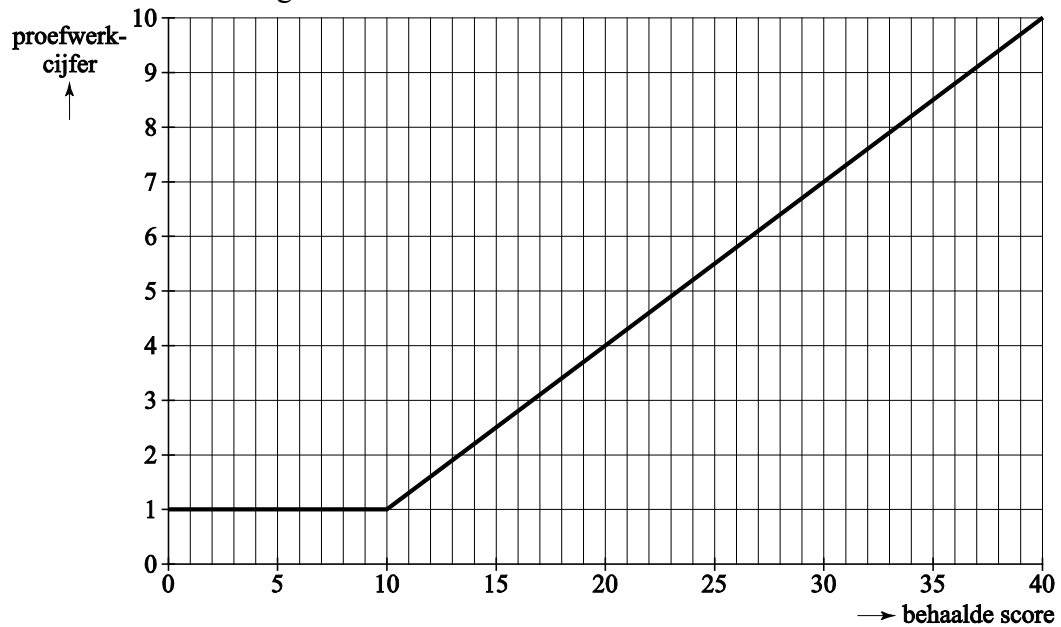
Scores

9 maximumscore 4

- Het tekenen van het lijnstuk $y=1$
- Het tekenen van het stijgende deel

2
2

Voorbeeld van een grafiek

*Opmerking**Als een kandidaat punten heeft getekend in plaats van een lijn, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

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

10 maximumscore 5

- Er tellen $\frac{1}{3} \times 12 + \frac{1}{4} \times 28 = 11$ goede antwoorden niet mee dus deze formule geldt vanaf $G = 11$ 1
- Een leerling met 11 (of minder) vragen goed haalt een 1 en een leerling met 40 vragen goed haalt een 10 1
- De punten (11,1) en (40,10) liggen op de grafiek van de formule 1
- De richtingscoëfficiënt is $\frac{10-1}{40-11} \approx 0,31$ (dus $a = 0,31$) 1
- Uit $0,31 \cdot 11 + b = 1$ volgt $b = -2,41$ 1

of

- Er tellen $\frac{1}{3} \times 12 + \frac{1}{4} \times 28 = 11$ goede antwoorden niet mee dus deze formule geldt vanaf $G = 11$ 1
- In totaal tellen $40 - 11 = 29$ goede antwoorden mee voor de beoordeling 1
- Er geldt: $C = 9 \times \frac{G-11}{29} + 1$ (of een equivalente uitdrukking) 2
- Herleiden tot: $C = 0,31G - 2,41$ (dus $a = 0,31$ en $b = -2,41$) 1

Opmerking

Als een kandidaat bij de derde stap in bovenstaande tweede oplossing

eindigt met $C = 9 \times \frac{G}{29} + 1$ of $C = 0,31G + 1$, ten hoogste 3 scorepunten voor

deze vraag toekennen.