

Deze toets bestaat uit 7 opgaven. Voor elk onderdeel is aangegeven hoeveel punten kunnen worden behaald. Er zijn 16 punten te behalen. *Antwoorden moeten altijd zijn voorzien van een berekening, toelichting of argumentatie.*

Vakken vullen

De firma Jakkas berekent het maandloon voor vakken vullen met de formule

$$\text{maandloon in €} = \frac{80 + 26 \times \text{weekloon}}{6}$$

- 2p 1. Controleer dat je maandloon € 204 is als je € 44 per week verdient.
- 2p 2. Hasah verdient € 66 per week. Bereken haar maandloon.

Struik

De groei van een struik wordt bijgehouden over een aantal jaren; zie de tabel.

t	2	4	6	8
H in cm	160	190	220	250

Tabel 1: Groei struik

- 2p 3. Toon aan dat er in de tabel sprake is van gelijkmatige toename.
- 1p 4. Hoeveel cm is de stapgrootte?
- 1p 5. Bereken het begingetal.
- 2p 6. Stel de formule op.

Grafiek bij formule

2 x 3p 7. Maak de formule bij de grafieken.

