

Antwoorden oefentoets hoofdstuk 8: Rijen en veranderingen

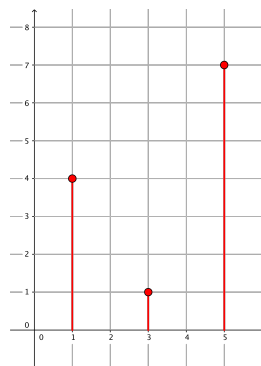
NB: Dit zijn antwoorden. Voor volledige uitwerkingen verwijs ik je door naar het filmpje dat op de site staat. Zorg dat je eigen uitwerkingen volledig zijn. Alleen deze antwoorden zou niet de volle punten opleveren.

Regelmatige 8-hoek

- 2pt 1. Iedere nieuwe achthoek heeft 8 meer stipjes. maar $U_0 = 1$ en niet 0, dus geldt dit verband pas vanaf $U_1 = 8$.
- 1pt 2. $U_n = 8n$
- 2pt 3. $S_n = s_{n-1} + 8n$
- 2pt 4. $\sum_{k=7}^{12} U_k = 456$

Toenamediaagram

- 2pt 5.



- 3pt 6. $a = 1 \vee a = 2 \vee a = 5$

Funcities

2pt 7. -5

5pt 8. $(-1, 9)$

Honingraat-getal

2pt 9. $H_4 = 42$

3pt 10. $H_n = -6 + 12n$ met $H_1 = 6$

3pt 11. $\sum_{b=1}^{13} E_b = 1950$

Algemene rijen

4pt 12. $U_n = a \left(\frac{b}{a}\right)^{-4} \cdot \left(\sqrt[3]{\frac{b}{a}}\right)^n$

3pt 13. $U_n = a - 4\frac{b-a}{3} + \frac{b-a}{3}n$

EINDE — Harm van Deursen — 2016