

## Wiskunde oefentoets hoofdstuk 8: Regelmaat 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.  $U_n = 8n$

Functies

- 3pt 3.  $\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{33-3}{-4--2} = -5$
- 5pt 4.  $(-1, 9)$

Honingraat-getal

- 2pt 5.  $H_4 = 42$
- 3pt 6.  $H_n = 12n - 6$  met  $H_1 = 6$

Functie

- 3pt 7. 1001 euro
- 2pt 8. 5 tot 44 paarden
- 2pt 9. Ja.

Rijen
-------

1pt    10.    0

3pt    11.     $n = 18$