

Antwoorden oefentoets hoofdstuk 11: Allerlei functies

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.

Verhaaltje

- 5pt 1. Barney: 287
 Ted: 41
 Marshall: 1

Standaard functie

- 3pt 2. Translatie: $(\frac{5}{3}, -1)$
 Vermenigvuldiging van factor 3 ten opzichte van de y -as.
2pt 3. $x = \frac{2}{3} \cdot 2^y + \frac{5}{3}$

Wortel functie

- 4pt 4. $D_f = \langle 0, 6 \rangle$
 $B_f = [0, \sqrt{6}]$
4pt 5. $\langle 0, 4 \rangle$

Evenredig?

- 5pt 6. Bert heeft gelijk

Optimaliseren I

4pt 7. Zie video

3pt 8. $p \approx 1,748$

Gebroken functie

4pt 9. Verticale asymptoot: $x = -3$
Horizontale asymptoot: $y = \frac{2}{3}$

Optimaliseren II

6pt 10. zes euro bij $10 \times 2 \times 2$ dm

EINDE — Harm van Deursen — 2017