

Antwoorden oefentoets hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten

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.

Inverse functie

6pt 1. $f^{inv}(x) = \frac{6x+6}{3x-4}$

Continuïteit

7pt 2. $x = 4 + 2\sqrt{6}$

Exponentiële functie

3pt 3. $a = 0 \quad \wedge \quad b = 4$

2pt 4. $y = 2$

Gaatjes en oppervlakte

6pt 5. $\frac{207}{414}$

8pt 6. $3 + 9(\ln(4) - \ln(1)) \approx 15,48$

Integraal

6pt 7. $a = 3$

Gonio

5pt 8. $a = \frac{8}{9}$

EINDE — Harm van Deursen — 2017