

Antwoorden oefentoets hoofdstuk K: Voortgezette integraalrekening

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.

Oppervlakte

8pt 1. Oppervlakte $\approx 7,460$

4pt 2. Inhoud $\approx 53,74$

Integreren

6pt 3. $x \left(\ln^3(x) - 3 \ln^2(x) + 6 \ln(x) - 6 \right) + c$

6pt 4. $\frac{1}{2} \left(\frac{5}{x^2+5} + \ln(x^2 + 5) \right) + c$

6pt 5. $\frac{1}{6}(x^4 + 1)\sqrt{x^4 + 1} + c$

Inhoud

7pt 6. $1,5\pi^2 \approx 14,80$

PV

7pt 7. Zie video

4pt 8. 192,2 %

EINDE — Harm van Deursen — 2017