

Antwoorden oefentoets hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen

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.

Driehoek in cirkel

4pt 1. 3.59888

2pt 2. 4

7pt 3. Bewijs: zonder GR dus. Zie video.

Examen 2017 - I

4pt 4. 107 cm

Vierkant en driehoek

3pt 5. Bewijs: zonder GR dus. Zie video.

5pt 6. $\frac{1}{2}\sqrt{117} - \frac{6}{13}\sqrt{13} \approx 3,74$

Cirkels en raaklijnen

3pt 7. $a = 3 - 2\sqrt{3}$

4pt 8. $(x - 13)^2 + (y - 5,66)^2 = 144$

Examen 2017 - II

5pt 9. 29,3

Cirkel en driehoek

2pt 10. Zie video

2pt 11. Zie video

4pt 12. Zie video

3pt 13. Zie video

EINDE — Harm van Deursen — 2017