

Antwoorden oefentoets hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels

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.

Lijnen

1pt 1. 45°

3pt 2. $y = \tan(\tan^{-1}(2) - 30)x$
 $y = \tan(\tan^{-1}(2) + 30)x$

Raaklijnen

4pt 3. $k : y = -\frac{3}{4}x$
 $m : y = \frac{3}{4}x + 8$

3pt 4. 2

Lijn en punt

2pt 5. Zie video

3pt 6. Zie video

4pt 7. Zie video

Examen 2015 - II

5pt 8. $P : \left(\frac{28}{5}, \frac{6}{5}\sqrt{6}\right)$

Andersom

2pt 9. Zie video

2pt 10. Zie video

3pt 11. $(x + 14,28)^2 + (y + 11,14)^2 = 36$

Cirkel

10pt 12. $11,5^\circ$

EINDE — Harm van Deursen — 2017