

Antwoorden oefentoets hoofdstuk 8: Meetkunde met coördinaten

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.

Hockey

3pt 1. Ja

5pt 2. 9%

Lijnen

4pt 3. $p = \frac{1+\sqrt{33}}{-8} \wedge q \neq 3 + \sqrt{33}$

$p = \frac{1-\sqrt{33}}{-8} \wedge q \neq 3 - \sqrt{33}$

7pt 4. (1.42; 0)

Cirkels

5pt 5. $m_1 : (1, 3)$ en $m_2 : (3, 1)$

2pt 6. $2\sqrt{2} - 2$

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

Cirkels en formules

3pt 8. $y_c = -x_c + 5$

2pt 9. Zie video.

3pt 10. $(x - 2,5)^2 + (y - 2,5)^2 = 4,5$

EINDE — Harm van Deursen — 2016