



Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van januari 2017. Dit is een 'dynamisch document' en wordt op elk moment dat een fout geconstateerd wordt aangepast.

**In de online-versie zijn deze geconstateerde fouten direct verbeterd.**

Als u een fout ontdekt, dan kunt u dit mailen naar: [info@wageningse-methode.nl](mailto:info@wageningse-methode.nl).

- Theorieblokje ná opgave 5 over normaalvector:  $c$  moet  $k$  zijn (drie keer).
- Opgave 9e, stam:  $p(x+3) + q(y-4) = 0$
- Opgave 17b, antwoord zowel ... als  $\cos(\beta) \cdot b$  is gelijk ...
- Opgave 20b, antwoord: de lengte is  $\frac{3}{5}\sqrt{5}$
- Opgave 23, antwoord: ... =  $2\frac{1}{5}\sqrt{5}$
- Opgave 24, antwoord, laatste regel: kwadrateren geeft  $100a^2 = 64 + 64a^2$
- Opgave 25b, antwoord:  $\frac{AS}{BS} \cdot \frac{BD}{CD} \cdot \frac{CM}{AM} = 1 \Leftrightarrow \frac{3\frac{2}{5}}{1\frac{3}{5}} \cdot \frac{AS}{BS} = 1$
- Opgave 36e, stam:  $\begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$  moet zijn  $\begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ .
- Opgave 36f:  $\begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix}$  moet zijn  $\begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ .
- Opgave 40d, vraagstelling: ... van  $A$  in lijn  $BC$ .
- Opgave 41d, antwoord:  $\overrightarrow{AP} \cdot \overrightarrow{BC} = \begin{pmatrix} 3t+1 \\ 2t-8 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix} = 0$
- Opgave 43a, antwoord:  $\vec{n} \cdot \overrightarrow{AP} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -1 \\ -4 \end{pmatrix}$  is 7 .... dus de afstand is  $\frac{7}{\sqrt{5}} = 1\frac{2}{5}\sqrt{5}$
- Opgave 44a, antwoord: De absolute waarde van het inproduct van  $\overrightarrow{AP} = \begin{pmatrix} -5 \\ -5 \end{pmatrix}$  met ... is 35. ... De lengte van de projectie is dan  $\frac{35}{5} = 7$ .
- Opgave 44b, antwoord:  $\overrightarrow{AP} = \begin{pmatrix} 4-a \\ -b \end{pmatrix}$  ...  $\overrightarrow{AP} \cdot \vec{n} = \begin{pmatrix} 4-a \\ -b \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} = 12 - 3a - 4b$   
 ... dus de afstand van  $A$  tot  $k$  is  $\frac{|12 - 3a - 4b|}{5} = \frac{|3a + 4b - 12|}{5}$ .
- Theorieblok voor opgave 45: Afstandsformule, in rood en met punaise.
- Opgave 45, stam: ... en  $k$  is een lijn. In deze opgave bekijken we speciale gevallen van de formule van lijn  $k$ .
- Opgave 47c, antwoord: referentie moet zijn naar opgave 40.
- Opgave 53, toevoegen in stam:  $P$  en  $Q$  zijn twee punten 'binnen' driehoek  $ABC$ .
- Extra opgave 1f, antwoord:  $2x + y + 6 = 0$
- Extra opgave 6, antwoord:
  - ...  $t = -1\frac{4}{5}$
  - $OP^2 = (6+2t)^2 + (3-t)^2 = 5t^2 + 18t + 45 = 5(t + 1\frac{4}{5})^2 + 28\frac{4}{5}$ , is minimaal als  $t = -1\frac{4}{5}$
  - ...  $t = -1\frac{4}{5}$
- Extra opgave 8c, antwoord:  $a = \frac{120}{AB} = \frac{120}{17} = 7\frac{1}{17}$



- Extra opgave 10a, antwoord:  $\frac{\begin{pmatrix} -1 \\ 8 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 8 \\ -1 \end{pmatrix}}{65} = -\frac{16}{65}$ , dus  $\alpha = 104,3^\circ$