



Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van augustus 2016. 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.

- Opgave 8, antwoord: in de tabel staan foute waarden bij 120° , 135° en 150° : moet respectievelijk zijn $\frac{2}{3}\pi$, $\frac{3}{4}\pi$ en $\frac{5}{6}\pi$.
- Opgave 46b, antwoord: tussenstap $3y = 2y^2 - 2$ moet zijn $3y = 2 - 2y^2$; antwoord klopt verder wel.
- Opgave 63a, vraag: in A, B, C en D is.
- Opgave 63b, Schets de grafiek van de snelheidsfunctie in de x -richting en in de y -richting...
- Opgave 67, stam b: volgens formule 13 geldt: $\sin(x + 7) = \sin(x)\cos(7) + \cos(x)\sin(7)$.
- Opgave 67b, vraag: Differentieer $y = \sin(x)\cos(7) + \cos(x)\sin(7)$.
- Opgave 67b, antwoord: $y' = \cos(x)\cos(7) - \sin(x)\sin(7)$.
- Opgave 67c, antwoord: $\cos(x + y) = \cos(x)\cos(7) - \sin(x)\sin(7)$.
- Opgave 70e, vraag: Bereken exact de hoek waaronder de raaklijn aan de grafiek in...
- §8.6, tweede voorbeeld (vóór opgave 74) ontbreekt twee keer een π :

$$x = 1\frac{1}{7}\pi + k \cdot 2\pi \text{ of } x = -1\frac{1}{7}\pi + k \cdot 2\pi,$$

- Opgave 75a, antwoord bij $\sin(x) = \sin(4x)$: oplossing 2π ontbreekt.
- Opgave 75b, antwoord bij $\cos(x) = -\cos(x)$:

$$\cos(x) = -\cos(x)$$

$$\cos(x) = \cos(x + \pi)$$

$$x = x + \pi + k \cdot 2\pi \text{ of } x = -x - \pi + k \cdot 2\pi$$

$$2x = -\pi + k \cdot 2\pi$$

$$x = -\frac{1}{2}\pi + k \cdot \pi$$

De oplossingen zijn: $\frac{1}{2}\pi$ en $1\frac{1}{2}\pi$.

- Opgave 75c, antwoord bij $\sin(x) = -\cos(x)$: laatste twee keer $+k \cdot 2\pi$ moet zijn $-k \cdot 2\pi$
- Opgave 76a, antwoord:

$$x = 3x - 2\frac{1}{4}\pi + k \cdot 2\pi \text{ of } x = \pi - (3x - 2\frac{1}{4}\pi) + k \cdot 2\pi$$

$$-2x = -2\frac{1}{4}\pi + k \cdot 2\pi \text{ of } 4x = 3\frac{1}{4}\pi + k \cdot 2\pi$$

$$x = 1\frac{1}{8}\pi - k \cdot \pi \text{ of } x = \frac{13}{16}\pi + k \cdot \frac{1}{2}\pi$$

De oplossingen zijn: $\frac{1}{8}\pi$, $1\frac{1}{8}\pi$, $\frac{5}{16}\pi$, $\frac{13}{16}\pi$, $1\frac{5}{16}\pi$ en $1\frac{13}{16}\pi$.

- Opgave 80b, vraag én antwoord (1^e regel): $\sin^6(x) + 3\sin^2(x) \cdot \cos^2(x) + \cos^6(x) = 1$
- Extra opgave 2b, antwoord: Alle oplossingen ... of $t = \frac{4}{9}\pi + k \cdot \frac{2}{3}\pi$
- Extra opgave 7, tekst: de haakjes ontbreken bij $\sin(\alpha)$ en $\sin(\beta)$.
- Extra opgave 9, figuur: de diagonalen van de 'ruit' staan niet loodrecht op elkaar.
- Extra opgave 11, 2^e formule moet zijn: $\cos(x - y)\cos(x + y) = \dots$ (ook bij de antwoorden)