

Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van januari 2018. 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).

- Voorbeeld ná opgave 30:  $\sin^{-1}(0,5) = 0,5235\dots$
- Eerste voorbeeld ná opgave 31: periode  $p = 4\pi$
- Tweede voorbeeld ná opgave 31: **Voorbeeld** moet op nieuwe regel.
- Opgave 35, vraag d, stam en vraagstelling:  $h(35) = 3,5$  en  $h(t) = 3,5$ .
- Voorbeeld vóór opgave 43:  
 $a_2 = 13 + 1,6667\dots = 14,6667\dots$  De oplossingen zijn  $\dots 14,6667\dots + k \cdot 20$
- Opgave 45d & e, antwoord, figuur: 16 op de horizontale as moet 12 zijn.  
 Die 14 bij de berekeningen is niet logisch: vergelijken t.o.v. punten waar de grafiek door de evenwichtswaarde gaat, dus t.o.v.  $t = 4$  en  $t = 10$ :  
 $14 - 4,43$  veranderen in  $10 - (4,43 - 4)$   
 $14 - 2,88$  veranderen in  $10 - (2,88 - 4)$   
 In het plaatje, maar ook in de tekst van de uitwerkingen van onderdelen d en e.
- Opgave 46a, formulering: als functie van de tijd  $t$  (in uren)
- Extra opgave 3c, antwoord:  $\dots y$  is weer 1 als  $x = 13\frac{1}{2}$ .
- Extra opgave 7b, vraag: Tussen 1950 en 2050 heeft de golfbeweging volgens Kondratieff maxima in (ongeveer) 1964 en 2015 en minima ~~veer~~ in 1989 en in 2040.
- Extra opgave 7b, antwoord: grafiek is zaagtand in plaats van sinusoïde...
- Extra opgave 7d, antwoord: 2035-2038
- Extra opgave 7e, antwoord:  $b_n = \sum_{n=0}^8 a_n$  moet berekend worden;  
 Je vindt  $b_8 \approx 87,7\dots$ , dus 87,7... jaar na 1985, dus in 2072.
- Extra opgave 8b, antwoord:  $1969 + 5 \cdot 11 = 2024$ .
- Extra opgave 8d, antwoord: Hetzelfde als in  $2024 - 176 = 1848$ : ongeveer 135.
- Extra opgave 8efg: de intro is weggevallen:  
 Men vermoedt al jaren dat de zonnevlekken invloed hebben op het weer op aarde. Zo laat de regenval in Fortaleza (Brazilië) zich beschrijven door het volgende wiskundige model:  $R = 140 + 35 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}t\right)$ , waarbij  $R$  het aantal cm regen in jaar  $t$  is, gerekend vanaf 1905,  $t = 0$  valt dus samen met het jaar 1905.