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**.

- Opgave 2, eerste regel: Tusen → Tussen.
- Figuur vóór opgave 5: 0 < g > 1 moet zijn 0 < g < 1.
- Opgave 8, antwoord: $49^{1\frac{1}{2}} = \left(7^2\right)^{\frac{3}{2}} = 7^{2\cdot\frac{3}{2}} = 7^3 = 343$
- Opgave 23: Niet duidelijk is dat de functie $\mathrm{Y}_1 = 2^{\mathrm{X}}$ wordt bedoeld.
  Verder: De stam van vraag b over hoe je de afgeleide op de GR moet/kunt tekenen, moet eigenlijk naar begin van de opgave, want dit heb je al bij vraag a nodig.

  23 Je kunt de afgeleide van een ingevoerde functie op de GR vinden. Zoek uit hoe dat op jouw apparaat gaat.
  Je kunt de afgeleide op de GR ook benaderen met
  $\mathrm{Y}_2 = (\mathrm{Y}_1(\mathrm{X}+0.001) - \mathrm{Y}_1(\mathrm{X}))\,/0.001.$

  a Teken in één window de grafieken van $\mathrm{Y}_1 = 2^{\mathrm{X}}$ en de afgeleide van Y_1.

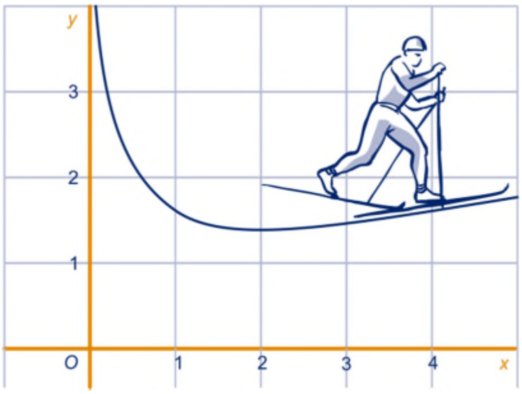
  b Teken ook de grafiek van $\mathrm{Y}_2/\mathrm{Y}_1$. Wat valt je op?
- Opgave 24b, stam en antwoord:
  Er geldt: $\dfrac{f(a+\Delta x)-f(a)}{\Delta x} = f(a)\cdot\dfrac{f(0+\Delta x)-f(0)}{\Delta x}$
- Opgave 35a, stam: Bereken **met** behulp van bovenstaande…
- Opgave 44, antwoord: De afgeleide van $y = 2x + 3\ln(x)$ is $y' = 2 + \dfrac{3}{x}$
- Opgave 45b, antwoord: $f'(x) = \dfrac{1-\ln(x)}{x^2}$
- Opgave 45c, antwoord: $f''(x) = \dfrac{-x-2x(1-\ln(x))}{x^4} = \dfrac{-3+2\ln(x)}{x^3}$, dus
  $f''(x) = 0 \Leftrightarrow \ln(x) = \frac{3}{2}$, het buigpunt is dus $\left(\mathrm{e}\sqrt{\mathrm{e}}, \frac{3}{2\mathrm{e}\sqrt{\mathrm{e}}}\right)$.
- Opgave 47e, vraag: ‘Door welke vermenigvuldiging ontstaat de grafiek van de functie f uit de grafiek van $x \to \mathrm{e}^x$?
  Antwoord hierbij: Noem die functie e, dan geldt: $\mathrm{e}(\ln(2)\cdot x) = \mathrm{e}^{\ln(2)\cdot x} = 2^x = f(x)$, dus je moet horizontaal vermenigvuldigen (ten opzichte van de y-as) met $\frac{1}{\ln(2)}$.
- Stukje theorie tussen opgave 48 en 49: Alle exponentiële functies zijn ‘gelijkwaardig’. Dit blokje mag wel in het rood en met punaise. Is belangrijk stukje theorie.
- Aan dat stukje theorie toevoegen:
  In het bijzonder: $g^x = \mathrm{e}^{x\cdot\ln(g)}$.
- Opgave 49: typografie van de variabele x is verschillende keren fout: staat niet cursief.
- Opgave 55g: verwijzing naar opgave 45 moet zijn opgave 48.
- Theorie na opgave 59, intervalnotatie: de figuur komt niet overeen met de voorbeelden.
  $\langle -1, \rightarrow\rangle$ werd als laatste genoemd, maar getekend was $[-1, \rightarrow\rangle$.
  Verder: voor de open haakjes werd de groter (>) en kleiner (<) teken gebruikt. Aangepast naar haken $\langle\ \rangle$.

- Opgave 65a, het minimum is: $y=-\frac{1}{\ln(2)}\cdot 2^{-{}^{2}\log(e)}=-\frac{1}{\ln(2)}\cdot\frac{1}{e}$ (dus ook in antwoord fout).
- Opgave 65b, antwoord: $p=-\frac{2}{3}$
- Opgave 66a, antwoord: vermenigvuldiging met .. en .. t.o.v. de *y*-as
- Opgave 75d, antwoord: $\lim_{x\downarrow -3} f(x)=-\infty$ en $\lim_{x\uparrow -3} f(x)=\infty$
- Opgave 77, laatste limiet, antwoord:

$$=\lim_{x\to\infty}\ln\left(\frac{x}{\left(\sqrt{2x}+1\right)^2}\right)=\lim_{x\to\infty}\ln\left(\frac{x}{2x+2\sqrt{2x}+1}\right)$$

$$=\ln\left(\tfrac{1}{2}\right)=-\ln(2)$$

- Opgave 79: er staat een verkeerde figuur. Juiste figuur staat hiernaast.



-