

Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van augustus 2015. 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 11c, antwoord: top bij $x = -1$, geeft top $(-1,9)$
- Opgave 23, antwoorden:
 - a: $x = 0$ of $x = 3$. Dus de nulpunten zijn 0 en 3
 - c: $x = \frac{0+3}{2} = 1\frac{1}{2}$
 - d: $y = (1\frac{1}{2})^2 - 3 \cdot 1\frac{1}{2} = -2\frac{1}{4}$; top $(1\frac{1}{2}, -2\frac{1}{4})$
- Opgave 23e: de vergelijking van de parabool moet zijn $y = -x^2 - 3x + 40$
- Opgave 23e, antwoord: $24 \rightarrow 40$ (meerdere keren)
De laatste regel wordt dan: $y = -(-1\frac{1}{2})^2 - 3 \cdot -1\frac{1}{2} + 40 = 42\frac{1}{4}$ dus top $(-1\frac{1}{2}, 42\frac{1}{4})$
- Opgave 31d, antwoord: $x \rightarrow x$ -as
- Opgave 34b, stam: spatie tussen 2voor ontbreekt: 2 voor
- Opgave 34b, laatste regel: er staat 2 keer achter elkaar $y =$
- Opgave 38f: De formule van de parabool moet zijn $y = -2x^2 + 16x - 24$ (2 keer)
Het antwoord is dan wel goed.
- Opgave 37b: De formule moet zijn oppervlakte $= 4x - x^2$
- Opgave 37c, antwoord: $4x - x^2 = -(x^2 - 4x) = -((x - 2)^2 - 4) = -(x - 2)^2 + 4$
De oppervlakte is maximaal bij de top, dus bij $x = 2$ en is maximaal 4.
- Na opgave 41, direct boven 'kruislings vermenigvuldigen' ontbreekt een haakje:
 $(x + 1)(x + 2) = x^2 \rightarrow (x + 1)(x + 2) = x^2$
- Opgave 47c, antwoord: $x - 1 = -\sqrt{21}$ of $x - 1 = \sqrt{21}$, dus $x = 1 - \sqrt{21}$ of $x = 1 + \sqrt{21}$;
 $x = 1 - \sqrt{21}$ voldoet niet, dus $x = 1 + \sqrt{21}$
- Stam vraag 48e: Hoe ... \rightarrow Over hoe ...
- Extra opgaven 8 en 9 zijn hetzelfde. Bij opgave 9 ontbreekt bovendien de formule van de parabool. Nieuwe opgave 9:

9

Gegeven is de parabool met vergelijking $y = -2x^2 + 12x - 13$.

a Bereken de exacte coördinaten van de snijpunten van de parabool met de D -as.

b Zet met kwadraat afspitsen de formule van de parabool in de topvorm. Wat is de top?

De lijn met richtingscoëfficiënt 2 door $(0, b)$ raakt de parabool.

c Bereken exact de waarde van b .
Wat zijn de coördinaten van het raakpunt?