

BASISBOEK WISKUNDE

Tweede editie

Errata

N.B.: Bij elke nieuwe druk worden de gevonden fouten gecorrigeerd.

Datum:	gevonden door:	bladzijde:	er staat:	er moet staan:
12-09-2009	Tim de Graaff	269, 1.11.a	$2^2 \times 3^3$	$2^2 \times 3^5$
17-09-2009	Rik Kaasschieter	292, 17.24.a	$\frac{6}{175}\sqrt{37}$	$\frac{6}{185}\sqrt{37}$
17-09-2009	Rik Kaasschieter	292, 17.24.d	$\frac{2}{7}\sqrt{7}$	$\frac{1}{7}\sqrt{14}$
06-11-2009	Jerry van Ulden	287, 14.15.b	geen opl.	$(1, 1), (\frac{161}{101}, \frac{107}{101})$
25-11-2009	Jerry van Ulden	119, r. 6 v.o.	$(0, -1, 1)$	$(0, 1, -1)$
02-12-2009	Jerry van Ulden	289, 15.20.a	$\dots - 16 = 0$	$\dots + 16 = 0$
21-02-2010	Theo de Jong	155, r. 6 v.o.	$b = -c_1 \cos \alpha$	$c_1 = -b \cos \alpha$
04-04-2010	Vincent Temmerman	292, 17.23.d	$\frac{2}{5}\sqrt{6}$	$\frac{1}{5}\sqrt{39}$
27-04-2010	Jerry van Ulden	292, 17.20.a	$b = 7.6779$	$c = 7.6779$
27-04-2010	Jerry van Ulden	292, 17.23.c	$\frac{3}{7}\sqrt{7}$	$\frac{1}{21}\sqrt{7}$
05-07-2010	Eva van Herel	77, r. 4	bladzijde 52	bladzijde 72
20-07-2010	Vincent Temmerman	295, 18.14.d	$2\sqrt[5]{2}$	$\frac{1}{4}\sqrt[5]{16}$
24-04-2011	Stephan den Bleker	293, 17.36.a	$\pi, x = \frac{\pi}{6} + k\pi$	$\pi, x = \frac{5\pi}{6} + k\pi$
24-04-2011	Stephan den Bleker	293, 17.40.d	$1, x = k$	$1, x = \frac{k}{2}$
28-04-2011	Stephan den Bleker	294, 17.53.d	bereik $[0, \frac{\pi}{2})$, nulpunt $x = 0$, horizontale asymptoot: $y = \frac{\pi}{2}$	bereik $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{4}]$, nulpunten $x = 1$ en $x = -1$, horizontale asymptoot: $y = -\frac{\pi}{2}$
28-02-2012	Michiel van Lieshout	213, 3e regel	$d(F(g(x)))$	$d(F(g(x)))$
26-05-2012	Dick van de Loo	290, 16.22.c	$p > -\frac{1}{3}$	$p > -\frac{1}{3}$ en $p \neq 0$
26-05-2012	Dick van de Loo	290, 16.22.e	$p \neq -2$	$p \neq -2$ en $p \neq -1$
13-02-2013	Jerry van Ulden	295, 18.18.d	$x = 2\sqrt{2}$	$x = \pm 2\sqrt{2}$
01-06-2014	Imre Vég	168, 19.9.h	$r = 1 + 3 \cos 7\varphi$	$r = 1 + 3 \sin 7\varphi$
01-08-2014	Imre Vég	303, 21.24.d	$\frac{\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{3}$
22-128-2014	Imre Vég	306, 23.1.c	$x = \frac{1}{2}\pi$	$t = \frac{1}{2}\pi$

03-11-2010, bladzijde 215: Theo de Jong wees me erop dat de integraal in het voorlaatste voorbeeld

$$\int_0^3 \frac{1}{\sqrt{9-x^2}} dx$$

door de bovengrens $x = 3$ een oneigenlijke integraal van type 2 is (zie bladzijde 223; de integrand heeft voor $x = 3$ een verticale asymptoot). In een volgende druk zullen we de bovengrens vervangen door $x = \frac{3}{2}$ zodat het voorbeeld dan als volgt luidt:

$$\begin{aligned} \int_0^{\frac{3}{2}} \frac{1}{\sqrt{9-x^2}} dx &= \int_{t=0}^{t=\pi/6} \frac{1}{3 \cos t} 3 \cos t dt \\ &= \int_{t=0}^{t=\pi/6} dt = [t]_0^{\pi/6} = \frac{\pi}{6} \end{aligned}$$

14-01-2017, bladzijde 297: Maurits Koelmans wees me erop dat de tekst boven de figuren bij opgave 19.11 niet correct is. Er moet staan:

De eerste en de vierde kromme zijn getekend binnen de kubus met hoekpunten $(\pm 1, \pm 1, \pm 1)$, de tweede binnen het blok $-1 \leq x, y \leq 1, 0 \leq z \leq 1$ en de derde binnen het blok $0 \leq x \leq 1, -1 \leq y, z \leq 1$.

25-09-2023 en 06-10-2023, Harrie Boelens signaleerde een aantal fouten of onduidelijkheden op de bladzijden 258, 294, 300 en 305:

Blz. 258, 2e voorbeeld: $\langle \frac{k-1}{2}\pi, \frac{k+1}{2}\pi \rangle$ moet zijn $\langle \frac{2k-1}{2}\pi, \frac{2k+1}{2}\pi \rangle$

Blz. 294, 17.58.e: $O = 3.193$ moet zijn $O = 3.1984$.

Blz. 300, 20.36.a, 20.37.a en 20.38.b: $\infty < x < \infty$ moet zijn $-\infty < x < \infty$.

Blz. 300, 20.43.d: $x = 0$ (l.min.), en verder, steeds met $k \geq 0$ en k geheel:

$x = \frac{1}{2}\pi + 2k\pi$ (g.max.), $x = -\frac{1}{2}\pi - 2k\pi$ (g.max.),

$x = \frac{3}{2}\pi + 2k\pi$ (g.min.), $x = -\frac{3}{2}\pi - 2k\pi$ (g.min.).

Blz. 305, 22.23.b, derde rij, tweede kolom: 1.4426950 moet zijn 1.4421951.