

# BASISBOEK WISKUNDE

## Errata

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

Datum:	gevonden door:	bladzijde:	er staat:	er moet staan:
01-07-2005	Nabi Abudaldah	264, regel 21	$-32a^4 - 32b^4$	$-32a^4 + 32b^4$
25-08-2005	Ing. A.S. Tigelaar	257, 1.16 a	$\{1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 24, 36, 48, 72\}$	$\{1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72\}$
Datum:	gevonden door:	bladzijde:	er staat:	er moet staan:
19-10-2005	Ing. A.S. Tigelaar	264, 5.11 c	$81a^4 - 90a^2b^2 + 25b^2$	$81a^4 - 90a^2b^2 + 25b^4$
12-12-2005	N.J. Schoonderbeek	287, 20.26 e	$\frac{-x^2+x+1}{(x^2+x)^2}$	$\frac{-x^2+2x+1}{(x^2+x)^2}$
20-04-2006	Evert van de Vrie	270, opg. 10.11d	$-2 \pm 2\sqrt{2}$	$2 \pm 2\sqrt{2}$
20-04-2006	Evert van de Vrie	270, opg. 10.18c	$\frac{-9 \pm \sqrt{73}}{2}$	$\frac{-9 \pm \sqrt{89}}{2}$
20-04-2006	Evert van de Vrie	280, opg. 17.17b	$x = \frac{2\pi}{3} + 2k\pi$ of $x = \frac{4\pi}{3} + 2k\pi$	$x = \frac{5\pi}{6} + 2k\pi$ of $x = \frac{7\pi}{6} + 2k\pi$
09-05-2006	Ing. A.S. Tigelaar	270, 10.6 e	$x = \frac{2}{3}, x = \frac{3}{2}$	$x = \frac{2}{3}$
06-06-2006	Ing. A.S. Tigelaar	259, 3.23 e	$-84\sqrt{15}$	$84\sqrt{15}$
24-08-2006	Mathijs Schuts	265, 5.29 e	$144a^8 - 169$	$144a^{12} - 169$
01-10-2006	Niël Dogger	262, 4.41 a	$3a^2b(ab + 6)$	$3a^2b(ab + 2)$
01-10-2006	Niël Dogger	262, 4.41 b	$3a^2b(a^2b^2 - 3ab + 4)$	$3a^2b(2a^2b^2 - 3ab + 4)$
08-10-2006	Niël Dogger	266, 6.9.c	$\frac{6a^2+2a}{a-9}$	$\frac{6a^2+2a}{a^2-9}$
12-10-2006	Niël Dogger	266, 6.6.d	laatste termen van de teller $+2b - 2c$	laatste termen van de teller $+3b - 3c$
03-11-2006	Niël Dogger	274, 13.9.c	$5x - 8y = 89$	$5x - 8y = -39$
11-01-2007	Paul Bles	262, 4.37.c	$-6(3a + 4b - 2c)$	$-6(3a + 4b + 2c)$
17-12-2007	J. Bon	265, 5.21.e	$6a^3(10a + 2)(10a - 2)$	$24a^3(5a + 1)(5a - 1)$
05-01-2008	Max van den Aker	271, 10.26.a	$x = \pm \frac{1}{2}\sqrt{10 \pm 2\sqrt{29}}$	$x = \pm \frac{1}{2}\sqrt{10 + 2\sqrt{29}}$
05-01-2008	Max van den Aker	271, 10.26.b	$x = \frac{1}{2}\sqrt[4]{8}$	$x = \pm \frac{1}{2}\sqrt[4]{8}$
12-01-2008	Max van den Aker	267, 7.4.d	$12ab^2 + 16b^3$	$12a^2b + 16b^3$
05-02-2008	Evelien de Greef	266, 5.43.d	$54a^6 - 24a^4$	$54a^6 - 24a^2$
25-02-2008	Bas Bemelmans	277, 15.25.b	resp. $M = (1, 2, 0)$	resp. $M = (1, 0, 2)$
29-02-2008	Max van den Aker	274, 14.6.c	$x^2 + y^2 - 2y - 1 = 0$	$x^2 + y^2 + 2y - 1 = 0$
16-03-2008	Kevin de Berk	78, 10.20.e	$4x^2 - 8x^2 + 1 = 0$	$4x^2 - 8x + 1 = 0$
03-05-2008	Max van den Aker	279, 17.5.c	$172.5^\circ$	$82.5^\circ$
20-05-2008	Kevin de Berk	273, 12.15.b	nee	ja

<b>Datum:</b>	<b>gevonden door:</b>	<b>bladzijde:</b>	<b>er staat:</b>	<b>er moet staan:</b>
22-06-2008	Max van den Aker	287, 20.32.b	$-10!x^{-10}$	$-9!x^{-10}$
17-09-2008	Veditam Bishoen	116, 15.24.e	$x^2 + y^2 + z^2 +$ $6x - 4z - 9 = 0$	$x^2 + y^2 + z^2 +$ $6x - 4z - 8 = 0$
09-12-2008	Max van den Aker	281, 17.43.e	$\frac{4\pi}{5}$	$-\frac{\pi}{5}$
06-11-2009	Jerry van Ulden	275, 14.15.b	geen opl.	$(1, 1), (\frac{161}{101}, \frac{107}{101})$
25-11-2009	Jerry van Ulden	115, r. 6 v.o.	$(0, -1, 1)$	$(0, 1, -1)$
02-12-2009	Jerry van Ulden	276, 15.21.a	$\dots - 16 = 0$	$\dots + 16 = 0$

Op de bladzijden 282 en 283 wordt bij de antwoorden op de opgaven 18.1 tot en met 18.4 de horizontale asymptoot telkens gegeven in de vorm  $x = \dots$ . Dit moet zijn  $y = \dots$  (9 december 2005, gesignaleerd door Loek Spitz).

23 januari 2008: Robert van Eekhout signaleerde de volgende fout op bladzijde 45: in voorbeeld 4 (op de vierde regel van onderen) staat in de teller van de laatste breuk  $b(2a - 5c)$ . Dit moet zijn  $b(2a - 5)$ .

10 maart 2008: Naar aanleiding van een opmerking van Max van den Aker hebben we de tekst op bladzijde 62, regel 3 als volgt aangepast:  $\dots$  te delen door een ‘dominante term’ in de noemer, bijvoorbeeld de hoogste macht.

25 maart 2008: Max van den Aker wees me erop dat de opgaven 16.9.d en 16.10.d op bladzijde 122 gelijk zijn. Opgave 16.10.d is door een andere opgave vervangen.