



Errata

Hoofdstuk 1

Blz. 14 Opgave 4f: antwoord op blz. 210 moet zijn: -8

Blz. 20 Voorbeeld 23: het eindantwoord moet zijn: $\frac{167}{180}$

Blz. 25 Paragraaf 1.4, opgave 12e: antwoord op blz. 211 moet zijn: 'is goed'

Blz. 25 Paragraaf 1.4 opgave, 12f: antwoord op blz. 211 moet zijn: 'bevat een fout'

Blz. 27 Voorbeeld 39, laatste regel: $\frac{7}{16} = \frac{4375}{1000} = \frac{43,75}{100} = 43,75\%$

Blz. 30 Paragraaf 1.5 opgave 4e: antwoord op blz. 211 moet zijn: 79,17

Hoofdstuk 2

Blz. 50 Opgave 4g: het antwoord op blz. 213 moet zijn: waar

Blz. 51 Opgave 5f moet zijn: $10^{\log 20}$

Hoofdstuk 3

Blz. 57 Paragraaf 3.2, opgave 1g: antwoord op blz. 213 moet zijn: $(x - 5)(x - 6)$

Blz. 57 Paragraaf 3.2, opgave 3h: antwoord op blz. 213 moet zijn: $(x - 2)^2(x + 2)^2$

Hoofdstuk 5

Blz. 95 Opgave 5b: antwoord op blz. 217 moet zijn: $x = -3$ of $x = -5$

Blz. 95 Opgave 5c: antwoord op blz. 217 moet zijn: geen oplossingen

Blz. 95 Opgave 6b: antwoord op blz. 217 moet zijn: $x = 1$

Blz. 97 Tabel 5.8: $-1,45$ moet zijn: -16

Blz. 99 Paragraaf 5.5, opgave 1e: antwoord op blz. moet zijn: $y = -\frac{1}{3}$

Hoofdstuk 8

Blz. 160 Opgave 3: antwoord op bladzijde 221 moet zijn:

$$\sin \alpha = \frac{5}{12} \Rightarrow \cos \alpha = \pm \frac{\sqrt{119}}{12} \Rightarrow \sin(2\alpha) = \pm 2 \cdot \frac{5}{12} \cdot \frac{\sqrt{119}}{12} = \pm \frac{5}{72} \cdot \sqrt{119} \approx 0,7575$$



Blz. 168 Opgaven 1d en 1e: antwoorden op blz. 222 moeten zijn:

1d amplitude: 1; evenwichtslijn: $y = 1$; periode: π ; beginpunt: (1, 2)

1e amplitude: 3; evenwichtslijn: $y = 2$; periode: $1/2 \pi$; beginpunt: $(\pi, 2)$

Hoofdstuk 9

Bladzijde 176, opgave 1f: antwoord op blz. 222 moet zijn:

$$\vec{a} + 2\vec{b} - 4\vec{c} = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 0 \\ 12 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

Hoofdstuk 10

Blz. 197 Paragraaf 10.4, opgave 1c: antwoord op blz. 224 moet zijn: $g'(x) = -48x \sin(6x^2)$