

<b>1</b>	<b>Reële getallen</b>	7
<b>1.1</b>	<b>Vierkantswortel van een getal</b>	7
1.1.1	Definitie en benamingen	7
1.1.2	Gebruik van de rekenmachine	8
	Oefeningen	9
<b>1.2</b>	<b>Rationale getallen</b>	15
	Oefeningen	16
<b>1.3</b>	<b>Reële getallen</b>	20
1.3.1	Irrationale getallen	20
1.3.2	Reële getallen	20
	Oefeningen	22
<b>1.4</b>	<b>Verdere begrippen</b>	27
	Oefeningen	28
	Samenvatting	30
	Herhalingsoefeningen	32
	Wiskunde zonder grenzen	35
<b>2</b>	<b>Rekenen met reële getallen</b>	37
<b>2.1</b>	<b>Optellen of aftrekken van reële getallen</b>	37
	Oefeningen	39
<b>2.2</b>	<b>Vermenigvuldigen van reële getallen</b>	43
	Oefeningen	45
<b>2.3</b>	<b>Delen van reële getallen</b>	49
	Oefeningen	50
<b>2.4</b>	<b>Machtsverheffing van reële getallen</b>	52
2.4.1	Macht van een getal met een positieve exponent	52
2.4.2	Macht van een getal met een negatieve exponent	53
	Oefeningen	54
<b>2.5</b>	<b>Volgorde van de bewerkingen</b>	63
	Oefeningen	64
<b>2.6</b>	<b>Rekenen met benaderende waarden</b>	68
	Oefeningen	70
	Samenvatting	73
	Herhalingsoefeningen	75
	Wiskunde zonder grenzen	79
	Speelse wiskunde	81

<b>3</b>	<b>Rekenregels voor machten</b>	83
<b>3.1</b>	<b>Rekenen met machten</b>	83
	Oefeningen	85
<b>3.2</b>	<b>Wetenschappelijke schrijfwijze van getallen</b>	93
3.2.1	Machten van 10	93
3.2.2	Wetenschappelijke schrijfwijze van een getal	94
3.2.3	Wetenschappelijke schrijfwijze en de rekenmachine	95
	Oefeningen	97
	Samenvatting	104
	Herhalingsoefeningen	105
	Wiskunde zonder grenzen	108
	Speelse wiskunde	110
<b>4</b>	<b>Vergelijkingen – Vraagstukken – Evenredigheden</b>	111
<b>4.1</b>	<b>Vergelijkingen van de eerste graad</b>	111
4.1.1	Vergelijkingen van de eerste graad oplossen	111
4.1.2	Vergelijkingen met een bijzonder resultaat	112
	Oefeningen	113
<b>4.2</b>	<b>Vraagstukken</b>	115
4.2.1	Van woorden naar symbolen	115
4.2.2	Vraagstukken oplossen	115
	Oefeningen	117
<b>4.3</b>	<b>Evenredigheden en evenredige grootheden</b>	124
4.3.1	Evenredigheden	124
4.3.2	Evenredige grootheden	125
	Oefeningen	127
	Samenvatting	132
	Herhalingsoefeningen	133
	Wiskunde zonder grenzen	136
	Speelse wiskunde	137
<b>5</b>	<b>Algebraïsch rekenen</b>	139
<b>5.1</b>	<b>Eentermen</b>	139
5.1.1	Definities	139
5.1.2	Rekenen met eentermen	140
	Oefeningen	141
<b>5.2</b>	<b>Veeltermen</b>	146
5.2.1	Definities	146
5.2.2	Rekenen met veeltermen	147
	Oefeningen	149
<b>5.3</b>	<b>Merkwaardige producten – Ontbinden in factoren</b>	154
5.3.1	Merkwaardige producten	154
5.3.2	Ontbinden in factoren	154
	Oefeningen	156
	Samenvatting	161
	Herhalingsoefeningen	163
	Wiskunde zonder grenzen	166
	Speelse wiskunde	168

<b>6</b>	<b>Algebraïsche verbanden expliciteren in betekenisvolle situaties</b>	169
<b>6.1</b>	<b>Tabellen en grafieken interpreteren</b>	169
6.1.1	Tabellen interpreteren	169
6.1.2	Grafieken interpreteren	170
6.1.3	Interpoleren en extrapoleren	171
6.1.4	Misleidende grafieken	172
	Oefeningen	174
<b>6.2</b>	<b>Algebraïsche verbanden expliciteren in een formule</b>	188
	Oefeningen	193
<b>6.3</b>	<b>Enkele specifieke verbanden</b>	206
6.3.1	Verband van de eerste graad	206
6.3.2	Speciaal verband van de eerste graad: recht evenredig verband	208
6.3.3	Omgekeerd evenredig verband	210
6.3.4	Verband van de tweede graad of kwadratisch verband	212
6.3.5	Verband waarbij de afhankelijk veranderlijke constant blijft	214
	Oefeningen	218
<b>6.4</b>	<b>Onderlinge ligging van twee grafieken</b>	229
	Oefeningen	233
	Samenvatting	238
	Herhalingsoefeningen	241
	Wiskunde zonder grenzen	247
	Speelse wiskunde	249
	Index	251