

Inhoudstafel

Rekenen met getallen en letters

1.1	Rekenen met rationale getallen	10
1.1.1	Bewerkingen met rationale getallen	10
1.1.2	Eigenschappen van de bewerkingen	13
1.2	Letterrekenen	16
1.2.1	Getallen voorstellen met letters	16
1.2.2	Herleiden	18
1.2.3	Haakjesregel	21
1.2.4	Commutatieve en associatieve eigenschap toepassen	23
1.2.5	Distributieve eigenschap toepassen	24
	Samenvatting	27
	Opdrachten	30
	Herhalingsopdrachten	41

Machten

2.1	Machten met natuurlijke exponenten	46
2.2	Rekenen met machten met natuurlijke exponenten	50
2.2.1	Product van machten met hetzelfde grondtal	50
2.2.2	Quotiënt van machten met hetzelfde grondtal	52
2.2.3	Een macht tot een macht verheffen	54
2.2.4	Macht van een product	56
2.2.5	Macht van een quotiënt	58
2.2.6	Rekenregels voor machten met natuurlijke exponenten	59
2.3	Machten met gehele exponenten	62
2.3.1	Machten met negatieve gehele exponenten	62
2.3.2	Rekenregels voor machten met gehele exponenten	65
2.4	Wetenschappelijke notatie van een getal	69
	Samenvatting	72
	Opdrachten	75
	Herhalingsopdrachten	93

Verschuiven, spiegelen en draaien

3.1	<i>Verschuiven</i>	98
3.2	<i>Spiegelen</i>	105
3.3	<i>Draaien</i>	110
3.4	<i>Puntspiegelen</i>	116
3.5	<i>Symmetrieassen en symmetriemiddelpunt</i>	120
3.5.1	<i>Symmetrieassen</i>	120
3.5.2	<i>Symmetriemiddelpunt</i>	122
3.6	<i>Eigenschappen van verschuivingen, spiegelingen en draaiingen</i>	125
3.7	<i>Congruente figuren</i>	129
	<i>Samenvatting</i>	133
	<i>Opdrachten</i>	137
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	167

Vergelijkingen en vraagstukken

4.1	<i>Tabel, grafiek, formule</i>	174
4.2	<i>Vergelijkingen oplossen</i>	177
4.2.1	<i>Vergelijkingen van de vorm $ax + b = c$</i>	177
4.2.2	<i>Vergelijkingen herleidbaar tot de vorm $ax + b = c$</i>	180
4.3	<i>Eigenschappen van gelijkheden</i>	183
4.4	<i>Vraagstukken</i>	186
4.4.1	<i>Vraagstukken met één gevraagd getal</i>	186
4.4.2	<i>Vraagstukken met meerdere gevraagde getallen</i>	190
4.5	<i>Omvormen van formules</i>	192
	<i>Samenvatting</i>	195
	<i>Opdrachten</i>	198
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	214

Hoeken

5.1	<i>Bijzondere hoeken</i>	218
5.1.1	<i>Aanliggende hoeken, nevenhoeken en overstaande hoeken</i>	218
5.1.2	<i>Complementaire en supplementaire hoeken</i>	221
5.2	<i>Hoeken bij evenwijdige rechten en een snijlijn</i>	223
5.2.1	<i>Benamingen</i>	223
5.2.2	<i>Eigenschappen van hoeken bij evenwijdige rechten en een snijlijn</i>	225
5.2.3	<i>Omgekeerde eigenschappen</i>	228
5.3	<i>Som van de hoeken van een driehoek en een vierhoek</i>	231
5.3.1	<i>Som van de hoeken van een driehoek</i>	231
5.3.2	<i>Som van de hoeken van een vierhoek</i>	233
5.3.3	<i>Som van de hoeken van een veelhoek</i>	235
	<i>Samenvatting</i>	237
	<i>Opdrachten</i>	240
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	250

Rekenen met veeltermen

6.1	<i>Veeltermen</i>	256
6.2	<i>Som en verschil van veeltermen</i>	260
6.3	<i>Product van veeltermen</i>	262
6.3.1	<i>Product van eentermen</i>	262
6.3.2	<i>Macht van een eenterm</i>	264
6.3.3	<i>Product van veeltermen</i>	266
6.3.4	<i>Quotiënt van eentermen</i>	268
	<i>Samenvatting</i>	269
	<i>Opdrachten</i>	272
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	286