

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	15
1.2.1	Getallen voorstellen met letters	15
1.2.2	Herleiden	17
1.2.3	Haakjesregel	19
1.2.4	Commutatieve en associatieve eigenschap toepassen	21
1.2.5	Distributieve eigenschap toepassen	23
	Opdrachten	25
	Herhalingsopdrachten	42

Machten

2.1	Machten met natuurlijke exponenten	48
2.2	Rekenen met machten met natuurlijke exponenten	52
2.2.1	Product van machten met hetzelfde grondtal	52
2.2.2	Quotiënt van machten met hetzelfde grondtal	54
2.2.3	Een macht tot een macht verheffen	56
2.2.4	Macht van een product	59
2.2.5	Macht van een quotiënt	61
2.2.6	Rekenregels voor machten met natuurlijke exponenten	62
2.3	Machten met gehele exponenten	63
2.3.1	Machten met negatieve gehele exponenten	63
2.3.2	Rekenregels voor machten met gehele exponenten	66
2.4	Wetenschappelijke notatie van een getal	71
	Opdrachten	73
	Herhalingsopdrachten	105

Verschuiven, spiegelen en draaien

3.1	Verschuiven	114
3.2	Spiegelen	119
3.3	Draaien	123
3.4	Puntspiegelen	127
3.5	Symmetrieassen en symmetriemiddelpunt	129
3.5.1	Symmetrieassen	129
3.5.2	Symmetriemiddelpunt	131
3.6	Eigenschappen van verschuivingen, spiegelingen en draaiingen	133
3.7	Congruente figuren	137
	Opdrachten	139
	Herhalingsopdrachten	175

Vergelijkingen en vraagstukken

4.1	Tabel, grafiek, formule	182
4.2	Vergelijkingen oplossen	185
4.2.1	Vergelijkingen van de vorm $ax + b = c$	185
4.2.2	Vergelijkingen herleidbaar tot de vorm $ax + b = c$	189
4.3	Eigenschappen van gelijkheden	196
4.4	Vraagstukken	198
4.4.1	Vraagstukken met één gevraagd getal	198
4.4.2	Vraagstukken met meerdere gevraagde getallen	203
4.5	Omvormen van formules	206
	Opdrachten	209
	Herhalingsopdrachten	251

Hoeken

5.1	<i>Bijzondere hoeken</i>	262
5.1.1	Aanliggende hoeken, nevenhoeken en overstaande hoeken	262
5.1.2	Complementaire en supplementaire hoeken	264
5.2	<i>Hoeken bij evenwijdige rechten en een snijlijn</i>	266
5.2.1	Benamingen	266
5.2.2	Eigenschappen van hoeken bij evenwijdige rechten en een snijlijn	267
5.2.3	Omgekeerde eigenschappen	271
5.3	<i>Som van de hoeken van een driehoek en een vierhoek</i>	274
5.3.1	Som van de hoeken van een driehoek	274
5.3.2	Som van de hoeken van een vierhoek	276
5.3.3	Som van de hoeken van een veelhoek	277
	<i>Opdrachten</i>	279
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	297

Rekenen met veeltermen

6.1	<i>Veeltermen</i>	304
6.2	<i>Som en verschil van veeltermen</i>	308
6.3	<i>Product van veeltermen</i>	310
6.3.1	Product van eentermen	310
6.3.2	Macht van een eenterm	312
6.3.3	Product van veeltermen	314
6.3.4	Quotiënt van eentermen	316
	<i>Opdrachten</i>	317
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	339