



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	14
1.2	Letterrekenen	18
1.2.1	Getallen voorstellen met letters	18
1.2.2	Herleiden	20
1.2.3	Haakjesregel	24
1.2.4	Commutatieve en associatieve eigenschap toepassen	26
1.2.5	Distributieve eigenschap toepassen	29
	Samenvatting	32
	Opdrachten	34
	Herhalingsopdrachten	52

Machten

2.1	Machten met natuurlijke exponenten	58
2.2	Rekenen met machten met natuurlijke exponenten	63
2.2.1	Product van machten met hetzelfde grondtal	63
2.2.2	Quotiënt van machten met hetzelfde grondtal	64
2.2.3	Een macht tot een macht verheffen	67
2.2.4	Macht van een product	71
2.2.5	Macht van een quotiënt	73
2.2.6	Rekenregels voor machten met natuurlijke exponenten	75
2.3	Machten met gehele exponenten	78
2.3.1	Machten met negatieve gehele exponenten	78
2.3.2	Rekenregels voor machten met gehele exponenten	82
2.4	Wetenschappelijke notatie van een getal	88
	Opdrachten	95
	Herhalingsopdrachten	123

Verschuiven, spiegelen en draaien

3.1	Verschuiven	130
3.2	Spiegelen	137
3.3	Draaien	142
3.4	Puntspiegelen	149
3.5	Symmetrieassen en symmetriemiddelpunt	153
3.5.1	Symmetrieassen	153
3.5.2	Symmetriemiddelpunt	155
3.6	Eigenschappen van verschuivingen, spiegelingen en draaiingen	158
3.7	Congruente figuren	163
	Opdrachten	170
	Herhalingsopdrachten	203

Vergelijkingen en vraagstukken

4.1	Tabel, grafiek, formule	210
4.2	Vergelijkingen oplossen	214
4.2.1	Vergelijkingen van de vorm $ax + b = c$	214
4.2.2	Vergelijkingen herleidbaar tot de vorm $ax + b = c$	219
4.3	Eigenschappen van gelijkheden	227
4.4	Vraagstukken	230
4.4.1	Vraagstukken met één gevraagd getal	230
4.4.2	Vraagstukken met meerdere gevraagde getallen	236
4.5	Omvormen van formules	240
	Opdrachten	246
	Herhalingsopdrachten	282

Hoeken

5.1	Bijzondere hoeken	292
5.1.1	Aanliggende hoeken, nevenhoeken en overstaande hoeken	292
5.1.2	Complementaire en supplementaire hoeken	295
5.2	Hoeken bij evenwijdige rechten en een snijlijn	298
5.2.1	Benamingen	298
5.2.2	Eigenschappen van hoeken bij evenwijdige rechten en een snijlijn	300
5.2.3	Omgekeerde eigenschappen	305
5.3	Som van de hoeken van een driehoek en een vierhoek	310
5.3.1	Som van de hoeken van een driehoek	310
5.3.2	Som van de hoeken van een vierhoek	312
5.3.3	Som van de hoeken van een veelhoek	314
	Opdrachten	320
	Herhalingsopdrachten	336
	Rekenen met veeltermen	
6.1	Veeltermen	342
6.2	Som en verschil van veeltermen	347
6.3	Product van veeltermen	350
6.3.1	Product van eentermen	350
6.3.2	Macht van een eenterm	353
6.3.3	Product van veeltermen	355
6.3.4	Quotiënt van eentermen	358
	Opdrachten	363
	Herhalingsopdrachten	382