

Inhoudstafel

Congruentie

7.1	<i>Congruente driehoeken</i>	8
7.1.1	Congruentiekenmerken van driehoeken	8
7.1.2	Congruentie van rechthoekige driehoeken	15
7.2	<i>Toepassingen van congruentie</i>	17
7.2.1	Bewijzen met behulp van congruentie	18
7.2.2	Constructie van gelijke hoeken	21
7.2.3	Middelloodlijn van een lijnstuk	22
7.2.4	Bissectrices van twee snijdende rechten	27
	<i>Samenvatting</i>	35
	<i>Opdrachten</i>	39
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	48

Evenredigheden

8.1	<i>Evenredige grootheden en tabellen</i>	52
8.1.1	Recht evenredige grootheden	52
8.1.2	Regel van drieën	56
8.1.3	Omgekeerd evenredige grootheden	57
8.2	<i>Evenredige grootheden: formules en grafieken</i>	61
8.2.1	Formule en grafiek bij recht evenredige grootheden	61
8.2.2	Interpoleren en extrapoleren	65
8.2.3	Formule en grafiek bij omgekeerd evenredige grootheden	68
8.3	<i>Evenredigheden en hoofdeigenschap</i>	71
8.4	<i>Strook- en schijfdiagrammen</i>	75
	<i>Samenvatting</i>	80
	<i>Opdrachten</i>	88
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	105

Driehoeken

9.1	<i>De driehoeksongelijkheid</i>	110
9.2	<i>Gelijkbenige en gelijkzijdige driehoeken</i>	112
9.2.1	Gelijkbenige driehoek	112
9.2.2	Gelijkzijdige driehoek	117
9.3	<i>Classificatie van driehoeken</i>	119
9.3.1	Classificatie van driehoeken	119
9.3.2	Constructies uitvoeren	120
	<i>Samenvatting</i>	122
	<i>Opdrachten</i>	124
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	130

Vierhoeken

10.1	<i>Het trapezium</i>	134
10.2	<i>Het parallellogram</i>	136
10.2.1	Definitie en eigenschappen	136
10.2.2	Bewijzen van de eigenschappen van een parallellogram	138
10.2.3	Kenmerkende eigenschappen van een parallellogram	142
10.3	<i>Bijzondere parallellogrammen</i>	144
10.3.1	De rechthoek	144
10.3.2	De ruit	147
10.3.3	Het vierkant	150
10.4	<i>Classificatie van vierhoeken</i>	152
10.4.1	Classificatie van vierhoeken	152
10.4.2	Constructies uitvoeren	156
	<i>Samenvatting</i>	158
	<i>Opdrachten</i>	160
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	174

Algebraïsch rekenen

<i>11.1 Merkwaaardige producten</i>	178
11.1.1 Product van toegevoegde tweetermen	178
11.1.2 Kwadraat van een tweeterm	181
<i>11.2 Ontbinden in factoren</i>	185
11.2.1 Ontbinden in factoren	185
11.2.2 Gemeenschappelijke factoren afzonderen	186
11.2.3 Ontbinden van een tweeterm van de vorm $A^2 - B^2$	188
11.2.4 Ontbinden van een drieterm van de vorm $A^2 \pm 2AB + B^2$	189
11.2.5 Ontbinden in factoren: algemene werkwijze	191
<i>Samenvatting</i>	193
<i>Opdrachten</i>	195
<i>Herhalingsopdrachten</i>	203

Gelijkvormige figuren

<i>12.1 Gelijkvormige figuren</i>	208
<i>12.2 Gelijkvormige figuren en oppervlakte</i>	217
<i>Samenvatting</i>	220
<i>Opdrachten</i>	223
<i>Herhalingsopdrachten</i>	229

Ruimte meetkunde

<i>13.1 Vlakke voorstellingen van ruimtelijke situaties</i>	234
13.1.1 Perspectieftekeningen	234
13.1.2 Aanzichten	238
<i>13.2 Ruimtefiguren</i>	241
13.2.1 Kubus, balk en prisma	241
13.2.2 Piramide	244
13.2.3 Cilinder, kegel en bol	247
<i>13.3 Inhouden</i>	251
13.3.1 Benaderend berekenen van inhouden	251
13.3.2 Inhoud van een piramide en een kegel	253
13.3.3 Inhoud van een bol	255
<i>Samenvatting</i>	256
<i>Opdrachten</i>	259
<i>Herhalingsopdrachten</i>	270