

Inhoudstafel

Congruentie

7.1	<i>Congruente driehoeken</i>	6
7.1.1	Congruentiekenmerken van driehoeken	6
7.1.2	Congruentie van rechthoekige driehoeken	9
7.2	<i>Toepassingen van congruentie</i>	11
7.2.1	Bewijzen met behulp van congruentie	12
7.2.2	Constructie van gelijke hoeken	16
7.2.3	Middelloodlijn van een lijnstuk	16
7.2.4	Bissectrices van twee snijdende rechten	21
	<i>Opdrachten</i>	25
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	40

Evenredigheden

8.1	<i>Evenredige grootheden en tabellen</i>	48
8.1.1	Recht evenredige grootheden	48
8.1.2	Regel van drieën	52
8.1.3	Omgekeerd evenredige grootheden	54
8.2	<i>Evenredige grootheden: formules en grafieken</i>	57
8.2.1	Formule en grafiek bij recht evenredige grootheden	57
8.2.2	Interpoleren en extrapoleren	62
8.2.3	Formule en grafiek bij omgekeerd evenredige grootheden	64
8.3	<i>Evenredigheden en hoofdeigenschap</i>	68
8.4	<i>Strook- en schijfdiagrammen</i>	72
	<i>Opdrachten</i>	76
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	110

Driehoeken

9.1	<i>De driehoeksongelijkheid</i>	118
9.2	<i>Gelijkbenige en gelijkzijdige driehoeken</i>	119
9.2.1	Gelijkbenige driehoek	119
9.2.2	Gelijkzijdige driehoek	122
9.3	<i>Classificatie van driehoeken</i>	123
9.3.1	Classificatie van driehoeken	123
9.3.2	Constructies uitvoeren	123
	<i>Opdrachten</i>	125
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	137

Vierhoeken

10.1	<i>Het trapezium</i>	144
10.2	<i>Het parallellogram</i>	145
10.2.1	Definitie en eigenschappen	145
10.2.2	Bewijzen van de eigenschappen van een parallellogram	147
10.2.3	Kenmerkende eigenschappen van een parallellogram	148
10.3	<i>Bijzondere parallellogrammen</i>	150
10.3.1	De rechthoek	150
10.3.2	De ruit	152
10.3.3	Het vierkant	153
10.4	<i>Classificatie van vierhoeken</i>	154
10.4.1	Classificatie van vierhoeken	154
10.4.2	Constructies uitvoeren	156
	<i>Opdrachten</i>	158
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	192

Algebraïsch rekenen

11.1	<i>Merkwaardige producten</i>	200
11.1.1	Product van toegevoegde tweetermen	200
11.1.2	Kwadraat van een tweeterm	202
11.2	<i>Ontbinden in factoren</i>	207
11.2.1	Ontbinden in factoren	207
11.2.2	Gemeenschappelijke factoren afzonderen	207
11.2.3	Ontbinden van een tweeterm van de vorm $A^2 - B^2$	209
11.2.4	Ontbinden van een drieterm van de vorm $A^2 \pm 2AB + B^2$	210
11.2.5	Ontbinden in factoren: algemene werkwijze	212
	<i>Opdrachten</i>	215
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	232

Gelijkvormige figuren

12.1	<i>Gelijkvormige figuren</i>	240
12.2	<i>Gelijkvormige figuren en oppervlakte</i>	246
	<i>Opdrachten</i>	248
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	255

Ruimtemeetkunde

<i>13.1 Vlakke voorstellingen van ruimtelijke situaties</i>	262
13.1.1 Perspectieftekeningen	262
13.1.2 Aanzichten	263
<i>13.2 Ruimtefiguren</i>	266
13.2.1 Kubus, balk en prisma	266
13.2.2 Piramide	268
13.2.3 Cilinder, kegel en bol	270
<i>13.3 Inhouden</i>	272
13.3.1 Benaderend berekenen van inhouden	272
13.3.2 Inhoud van een piramide en een kegel	273
13.3.3 Inhoud van een bol	275
<i>Opdrachten</i>	276
<i>Herhalingsopdrachten</i>	288