



Inhoudstafel

Gelijkvormige figuren

5.1	<i>Gelijkvormige veelhoeken</i>	8
5.1.1	Kenmerken van gelijkvormige veelhoeken	8
5.1.2	Voorwaarden voor gelijkvormigheid van veelhoeken	12
5.2	<i>Gelijkvormige driehoeken</i>	16
5.2.1	Gelijkvormigheidskenmerken van driehoeken	16
5.2.2	Berekeningen in gelijkvormige driehoeken	21
5.3	<i>Eigenschappen van driehoeken</i>	26
5.3.1	Middenparallel van een driehoek	26
5.3.2	Zwaartepunt van een driehoek	28
5.3.3	Metrische betrekkingen in een rechthoekige driehoek	32
5.4	<i>Evenwijdige projectie</i>	36
5.4.1	Evenwijdige projectie in een vlak	36
5.4.2	Eigenschappen van evenwijdige projectie en stelling van Thales	40
5.5	<i>Toepassingen in de ruimte</i>	47
5.5.1	Gelijkvormige ruimtefiguren	47
5.5.2	Benaderend berekenen van inhouden	50
	<i>Samenvatting</i>	53
	<i>Opdrachten</i>	57
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	75

Driehoeksmeting in rechthoekige driehoeken

6.1	<i>Goniometrische getallen van een scherpe hoek</i>	80
6.1.1	Sinus, cosinus en tangens van een scherpe hoek	80
6.1.2	Goniometrische getallen bepalen met behulp van het rekentoestel	85
6.1.3	Verbanden tussen de goniometrische getallen van een scherpe hoek	87
6.2	<i>Oplossen van rechthoekige driehoeken</i>	90
	<i>Samenvatting</i>	96
	<i>Opdrachten</i>	97
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	105



Analytische meetkunde

7.1	<i>Afstand en midden met coördinaten</i>	109
7.1.1	Coördinaat van een punt	109
7.1.2	Afstand tussen twee punten	111
7.1.3	Midden van een lijnstuk	114
7.2	<i>Vergelijkingen van rechten</i>	118
7.2.1	Richtingscoëfficiënt van een rechte	118
7.2.2	Vergelijking van een rechte met gegeven richtingscoëfficiënt en door een gegeven punt	121
7.2.3	Vergelijking van een rechte door twee gegeven punten	126
7.2.4	Algemene vergelijking van een rechte	129
7.3	<i>Onderlinge ligging van rechten</i>	133
	<i>Samenvatting</i>	139
	<i>Opdrachten</i>	141
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	152

Stelsels van twee vergelijkingen van de eerste graad

8.1	<i>Grafisch oplossen van stelsels</i>	156
8.1.1	Grafisch oplossen van stelsels	156
8.1.2	Aantal oplossingen van een stelsel	159
8.2	<i>Algebraïsch oplossen van stelsels</i>	161
8.2.1	Methode van de gelijkstelling	161
8.2.2	Substitutiemethode	165
8.2.3	Combinatiemethode	168
	<i>Samenvatting</i>	172
	<i>Opdrachten</i>	174
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	181
	<i>Transformaties en coördinaten</i>	183
	<i>Oplossingen opdrachten</i>	187
	<i>Trefwoordenregister</i>	207