



Inhoudstafel

Gelijkvormige figuren

5.1	<i>Gelijkvormige veelhoeken</i>	6
5.1.1	Kenmerken van gelijkvormige veelhoeken	6
5.1.2	Voorwaarden voor gelijkvormigheid van veelhoeken	9
5.2	<i>Gelijkvormige driehoeken</i>	12
5.2.1	Gelijkvormigheidskenmerken van driehoeken	12
5.2.2	Berekeningen in gelijkvormige driehoeken	15
5.3	<i>Eigenschappen van driehoeken</i>	18
5.3.1	Middenparallel van een driehoek	18
5.3.2	Zwaartepunt van een driehoek	20
5.3.3	Metrische betrekkingen in een rechthoekige driehoek	22
5.4	<i>Evenwijdige projectie</i>	25
5.4.1	Evenwijdige projectie in een vlak	25
5.4.2	Eigenschappen van evenwijdige projectie en stelling van Thales	27
5.5	<i>Toepassingen in de ruimte</i>	31
5.5.1	Gelijkvormige ruimtefiguren	31
5.5.2	Benaderend berekenen van inhoud	33
	<i>Opdrachten</i>	34
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	67

Driehoeksmeting in rechthoekige driehoeken

6.1	<i>Goniometrische getallen van een scherpe hoek</i>	74
6.1.1	Sinus, cosinus en tangens van een scherpe hoek	74
6.1.2	Goniometrische getallen bepalen met behulp van het rekentoestel	79
6.1.3	Verbanden tussen de goniometrische getallen van een scherpe hoek	81
6.2	<i>Oplossen van rechthoekige driehoeken</i>	84
	<i>Opdrachten</i>	91
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	108

Analytische meetkunde

7.1	<i>Afstand en midden met coördinaten</i>	114
7.1.1	Coördinaat van een punt	114
7.1.2	Afstand tussen twee punten	114
7.1.3	Midden van een lijnstuk	117
7.2	<i>Vergelijkingen van rechten</i>	120
7.2.1	Richtingscoëfficiënt van een rechte	120
7.2.2	Vergelijking van een rechte met gegeven richtingscoëfficiënt en door een gegeven punt	122
7.2.3	Vergelijking van een rechte door twee gegeven punten	125
7.2.4	Algemene vergelijking van een rechte	129
7.3	<i>Onderlinge ligging van rechten</i>	132
	<i>Opdrachten</i>	139
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	166

Stelsels van twee vergelijkingen van de eerste graad

8.1	<i>Grafisch oplossen van stelsels</i>	174
8.1.1	Grafisch oplossen van stelsels	174
8.1.2	Aantal oplossingen van een stelsel	177
8.2	<i>Algebraïsch oplossen van stelsels</i>	179
8.2.1	Methode van de gelijkstelling	179
8.2.2	Substitutiemethode	182
8.2.3	Combinatiemethode	186
	<i>Opdrachten</i>	192
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	215

Transformaties en coördinaten

221