



Inhoudstafel

De stelling van Pythagoras

1.1	<i>De stelling van Pythagoras</i>	8
1.2	<i>Omgekeerde van de stelling van Pythagoras</i>	15
1.3	<i>Toepassingen van de stelling van Pythagoras</i>	18
	<i>Samenvatting</i>	23
	<i>Opdrachten</i>	24
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	38

Reële getallen

2.1	<i>Reële getallen</i>	42
2.1.1	<i>Rationale getallen</i>	42
2.1.2	<i>Irrationale getallen</i>	44
2.1.3	<i>Ordering van reële getallen</i>	47
2.1.4	<i>Intervallen</i>	49
2.2	<i>Machten met reële grondtallen</i>	53
2.3	<i>Vierkantswortels en derdemachtswortels</i>	56
2.3.1	<i>Vierkantswortels van een reëel getal</i>	56
2.3.2	<i>Rekenregels voor vierkantswortels</i>	59
2.3.3	<i>Rekenen met vierkantswortels</i>	62
2.3.4	<i>Derdemachtswortel van een reëel getal</i>	65
2.4	<i>Ontbinden in factoren</i>	68
	<i>Samenvatting</i>	73
	<i>Opdrachten</i>	77
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	89



Vergelijkingen en ongelijkheden van de eerste graad met één onbekende

3.1	Vergelijkingen van de eerste graad met één onbekende	94
3.2	Omvormen van formules	98
3.3	Ongelijkheden van de eerste graad met één onbekende	100
3.3.1	Eigenschappen van ongelijkheden	100
3.3.2	Ongelijkheden van de eerste graad met één onbekende	103
3.3.3	Stelsels van ongelijkheden	105
	Samenvatting	108
	Opdrachten	110
	Herhalingsopdrachten	122

Eerstegraadsfuncties

4.1	Verbanden en functies	126
4.1.1	Verbanden	126
4.1.2	Functies	133
4.1.3	Functievoorschrift, origineel en functiewaarde	137
4.1.4	Domein en nulpunt van een functie	140
4.1.5	Verloop van een functie	142
4.1.6	Gebruik van het grafisch rekentoestel bij het voorstellen van functies	144
4.2	De functie $y = ax$	147
4.2.1	Grafiek van de functie $y = ax$	147
4.2.2	Richtingscoëfficiënt	149
4.3	De functie $y = ax + b$	153
4.3.1	Grafiek van de functie $y = ax + b$	153
4.3.2	Nulpunt van een eerstegraadsfunctie	156
4.3.3	Tekentabel van een eerstegraadsfunctie	158
4.3.4	Onderlinge ligging van grafieken	162
4.4	Opstellen van voorschriften van eerstegraadsfuncties	165
4.4.1	Het voorschrift bepalen als de richtingscoëfficiënt en een punt gegeven zijn	165
4.4.2	Het voorschrift bepalen als twee punten gegeven zijn	166
4.5	Functies met een meervoudig voorschrift	168
	Samenvatting	171
	Opdrachten	175
	Herhalingsopdrachten	196