

Getal & Ruimte

Leerboek

1 vmbo-t/havo deel 2

Twaalfde editie, 2018

Noordhoff Uitgevers
Groningen

Auteurs

C.J. Admiraal
J.H. Dijkhuis
J.A. Verbeek
G. de Jong
H.J. Houwing
J.D. Kuis
F. ten Klooster
S.K.A. de Waal
J. van Braak
J.H.M. Liesting-Maas
M. Wieringa
M.L.M. van Maarseveen
R.D. Hiele
J.E. Romkes
M. Haneveld
S. Voets
I. Cornelisse
M. Vos

Inhoud

6	Procenten	8	8	Symmetrie	92
	Voorkennis			Voorkennis Meetkunde	94
	Verhoudingstabellen	10	8.1	Lijnsymmetrie en vlakke figuren	96
6.1	Breuken en procenten	12	8.2	Spiegelen	103
6.2	Rekenen met procenten	18	8.3	Draaisymmetrie en puntsymmetrie	108
6.3	Percentage berekenen	26	8.4	Schuifsymmetrie en patronen	119
6.4	[HAVO] Negatieve breuken	30	8.5	Hoeken berekenen	126
6.5	Breuken met de rekenmachine	35	8.6	[HAVO] Zwaartelijn en hoogtelijn	131
	Samenvatting	39		Samenvatting	135
	Diagnostische toets	42		Diagnostische toets	139
	Herhaling	44		Herhaling	142
	Onderzoeksopdracht			Onderzoeksopdracht Een symmetrische versiering maken	147
	Aanbiedingen	47			
7	Kwadraten	48	9	[HAVO] Herleiden en machten	148
	Voorkennis Positieve en negatieve getallen	50		[HAVO] Voorkennis	
7.1	Kwadraten	52		Rekenen met letters	150
7.2	Kwadratische formules	57	9.1	[HAVO] Herleiden	152
7.3	Parabolen	62	9.2	[HAVO] Haakjes wegwerken	154
7.4	Rekenen met letters	68	9.3	[HAVO] Machten	157
7.5	Herleiden	75	9.4	[HAVO] Machten met de rekenmachine	161
	Samenvatting	80	9.5	[HAVO] Machten en letters	165
	Diagnostische toets	83		Samenvatting	168
	Herhaling	86		Diagnostische toets	170
	Onderzoeksopdracht			Herhaling	172
	Parabool maken	91		Onderzoeksopdracht	
				Planetentouw	176

9 [VMBO-T] Formules 178

[VMBO-T] Voorkennis

Volgorde en woordformule 180

9.1 [VMBO-T] Regelmaat 182

9.2 [VMBO-T] Grafieken 187

9.3 [VMBO-T] Formules met letters 192

9.4 [VMBO-T] Formules veranderen 195

9.5 [VMBO-T] Formules maken bij een grafiek 199

9.6 [VMBO-T] Formules maken bij een tabel 205

Samenvatting 207

Diagnostische toets 210

Herhaling 213

Onderzoeksopdracht

Bijbaantje 219

G Gemengde opgaven 220

Q qWistig 232

K Kangoeroe 244

Trefwoordenregister 252

Verantwoording 255