

Getal & Ruimte

Leerboek

1 vmbo-t/havo deel 1

Twaalfde editie, 2017

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

Inhoud

Aan de slag met wiskunde 8

1	Ruimtefiguren	12	3	Assenstelsels en grafieken	124
	<i>Voorkennis</i> Wiskundige ruimtefiguren	14		<i>Voorkennis</i> Windrichtingen	126
1.1	Kubus en vierkant	16	3.1	Plaats bepalen	128
1.2	Balk en rechthoek	27	3.2	Assenstelsel	131
1.3	Cilinder en cirkel	33	3.3	Informatie in een assenstelsel	139
1.4	Piramide, prisma en driehoek	38	3.4	Vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen	144
1.5	Aanzichten	47	3.5	Volgorde	150
	Samenvatting	50	3.6	Grafiek en woordformule	152
	Diagnostische toets	55	3.7	Formules met letters	158
	Herhaling	59		Samenvatting	163
	<i>Onderzoeksopdracht</i>			Diagnostische toets	166
	Je eigen huis	65		Herhaling	170
				<i>Onderzoeksopdracht</i>	
				Geocaching	175
2	Getallen	66	4	Lijnen en hoeken	176
	<i>Voorkennis</i> Rekenen	68		<i>Voorkennis</i> Rechte hoeken	178
2.1	Getallen	70	4.1	Lijnen	180
2.2	Afronden	78	4.2	Hoeken	187
2.3	Bewerkingen	84	4.3	Hoeken meten	192
2.4	Optellen en aftrekken	87	4.4	Hoeken tekenen	200
2.5	Breuken optellen of aftrekken	95	4.5	Hoekensom driehoek	207
2.6	Vermenigvuldigen met breuken	102	4.6	Bijzondere lijnen	209
	Samenvatting	106		Samenvatting	212
	Diagnostische toets	111		Diagnostische toets	215
	Herhaling	115		Herhaling	219
	<i>Onderzoeksopdracht</i>			<i>Onderzoeksopdracht</i>	
	Zelf een toets maken	123		Gezichtsveld en blikveld	225

5	Meten	226
	Voorkennis Eenheden	228
5.1	Eenheden van lengte	230
5.2	Eenheden van oppervlakte	236
5.3	Oppervlakte driehoek	241
5.4	Eenheden van inhoud	249
5.5	Eenheden van snelheid	255
	Samenvatting	259
	Diagnostische toets	262
	Herhaling	266
	Onderzoeksopdracht	
	Kamer inrichten	271

G	Gemengde opgaven	272
----------	-------------------------	-----

Q	qWistig	284
----------	----------------	-----

K	Kangoeroe	292
----------	------------------	-----

	Trefwoordenregister	300
	Verantwoording	304