

Getal & Ruimte

Leerboek

2 vmbo-kgt deel 2

Twaalfde editie, 2019

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
B.W. van Laarhoven

Inhoud

5	Pythagoras	6		
	<i>Voorkennis</i> Rekenen en tekenen	8		
5.1	Kwadraten en wortels	10	7.3	Formules met een deelstreep 102
5.2	Machten	15	7.4	Formules met kwadraten 106
5.3	De stelling van Pythagoras	18	7.5	Formules met wortels 116
5.4	Pythagoras gebruiken	26	7.6	Periodieke grafiek 121
	Samenvatting	32		Samenvatting 126
	Diagnostische toets	35		Diagnostische toets 129
	Herhaling	38		Herhaling 132
	<i>Onderzoeksopdracht</i>			<i>Onderzoeksopdracht</i>
	Pythagorasspel	45		Gezond gewicht 135
6	Vergroten en verkleinen	46	8	Ruimtefiguren 136
	<i>Voorkennis</i> Metriek stelsel	48		<i>Voorkennis</i> Inhoud en oppervlakte 138
6.1	Vergrotingsfactor	50	8.1	Ruimtelijk kijken en tekenen 140
6.2	Gelijkvormige driehoeken	59	8.2	Aanzichten 147
6.3	Oppervlakte en inhoud vergroten	64	8.3	Doorsnede 151
6.4	Schaal	71	8.4	Inhoud berekenen 156
	Samenvatting	81	8.5	Inhoud piramide en kegel 161
	Diagnostische toets	84	8.6	Gewicht 165
	Herhaling	87		Samenvatting 168
	<i>Onderzoeksopdracht</i>			Diagnostische toets 172
	Kunst	91		Herhaling 175
7	Formules en grafieken	92		<i>Onderzoeksopdracht</i>
	<i>Voorkennis</i> Rekenvolgorde	94		Je eigen les 181
7.1	Volgorde en deelstreep	96	G	Gemengde opgaven 182
7.2	Lineaire formules met haakjes	99	Q	qWistig 192
				Trefwoordenregister 200
				Verantwoording 202