

Getal & Ruimte

Leerwerkboek **2 vmbo-bk** 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
M. Vos
B.W. van Laarhoven

Inhoud

5	Pythagoras en meten	6	7	Formules en grafieken	100
	Voorkennis Rekenen en driehoeken	8		Voorkennis Rekenvolgorde	102
5.1	Kwadraten en wortels	10	7.1	Rekenvolgorde en deelstreep	104
5.2	Machten	14	7.2	Formules met deelstreep en haakjes	107
5.3	[VMBO-K] Stelling van Pythagoras	17	7.3	[VMBO-K] Formules met kwadraten	114
5.4	[VMBO-K] Pythagoras gebruiken	26	7.4	[VMBO-K] Formules met wortels	123
5.5	[VMBO-B] Assenstelsel met negatieve getallen	33	7.5	Periodieke grafieken	129
	Samenvatting	40		Samenvatting	133
	Diagnostische toets	42		Diagnostische toets	135
	Herhaling	45		Herhaling	139
	Onderzoeksopdracht Bouwhaak	53		Onderzoeksopdracht Gezond gewicht	144
6	Vergroten en verkleinen	54	8	Ruimtefiguren	146
	Voorkennis Lengte en oppervlakte	56		Voorkennis Inhoud en oppervlakte	148
6.1	Vergrotingsfactor	58	8.1	Ruimtelijk kijken en tekenen	150
6.2	Oppervlakte vergroten	67	8.2	Aanzichten	161
6.3	Kaart en schaal	72	8.3	Doorsneden	166
6.4	Schaal	79	8.4	[VMBO-B] Inhoud balk en kubus	177
6.5	[VMBO-K] Gelijkvormige driehoeken	83	8.5	[VMBO-K] Inhoud prisma en cilinder	181
	Samenvatting	88	8.6	[VMBO-K] Inhoud piramide en kegel	186
	Diagnostische toets	90	8.7	Gewicht	190
	Herhaling	93		Samenvatting	192
	Onderzoeksopdracht Kunst	99		Diagnostische toets	196
				Herhaling	203
				Onderzoeksopdracht Je eigen les	217
			G	Gemengde opgaven	218
			Q	qWistig	228
				Trefwoordenregister	236
				Verantwoording	238
				Knipbladen	239