

Getal & Ruimte

Leerboek

2 vmbo-kgt deel 1

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

1	Vlakke figuren	6
	<i>Voorkennis</i> Meetkunde	8
1.1	Namen vlakke figuren	10
1.2	Hoeken berekenen in driehoeken	18
1.3	Driehoeken tekenen	23
1.4	Vierhoeken	32
1.5	Hoeken berekenen in een vierhoek	38
	Samenvatting	42
	Diagnostische toets	45
	Herhaling	48
	<i>Onderzoeksopdracht</i>	
	Vlaggen	53
2	Formules en vergelijkingen	54
	<i>Voorkennis</i> Grafieken tekenen	56
2.1	Oplossen met grafieken	58
2.2	Oplossen met inklemmen	66
2.3	Oplossen met de balansmethode	72
2.4	Formules maken bij grafieken	77
2.5	Formules maken bij tabellen	85
	Samenvatting	87
	Diagnostische toets	90
	Herhaling	92
	<i>Onderzoeksopdracht</i>	
	Vergelijking maken	97
3	Oppervlakte	98
	<i>Voorkennis</i> Oppervlakte- eenheden	100
3.1	Oppervlakte stomphoekige driehoek	102
3.2	Oppervlakte parallellogram	106
3.3	Oppervlakte vierhoeken	109
3.4	Omtrek en oppervlakte cirkel	117
3.5	Oppervlakte ruimtefiguren	123
	Samenvatting	127
	Diagnostische toets	129
	Herhaling	131
	<i>Onderzoeksopdracht</i>	
	Oppervlakte bepalen	135
4	Statistiek	136
	<i>Voorkennis</i> Procenten	138
4.1	Toename en afname in procenten	140
4.2	Beelddiagram en staafdiagram	143
4.3	Lijndiagram en cirkeldiagram	149
4.4	Turftabel, histogram en steelbladdiagram	155
4.5	Centrummaten	160
4.6	Centrummaten met Excel	169
	Samenvatting	173
	Diagnostische toets	177
	Herhaling	180
	<i>Onderzoeksopdracht</i>	
	De buurt in kaart	187
G	Gemengde opgaven	188
Q	qWistig	200
	Trefwoordenregister	212
	Verantwoording	214