

Getal & Ruimte

1 vwo deel 2

Twaalfde editie, 2017

Noordhoff Uitgevers
Groningen

Auteurs

J.H. Dijkhuis
C.J. Admiraal
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

6	Formules en letters	6
	Voorkennis Rekenvolgorde en formules	8
6.1	Kwadraten	10
6.2	Kwadratische formules	14
6.3	Grafieken	18
6.4	Rekenen met letters	22
6.5	Herleiden	28
	Gemengde opgaven	32
	Samenvatting	34
	Diagnostische toets	36
	Herhaling	38
	Onderzoek Sommen en kwadraten	42
7	Vlakke figuren	46
	Voorkennis Hoeken en symmetrie	48
7.1	Zwaartelijn en hoogtelijn	50
7.2	Bijzondere driehoeken	53
7.3	Hoeken berekenen in driehoeken	56
7.4	Bijzondere vierhoeken	62
7.5	F-hoeken en Z-hoeken	66
	Gemengde opgaven	74
	Samenvatting	76
	Diagnostische toets	78
	Herhaling	80
	Onderzoek Vlakvullingen	84
8	Herleiden en machten	88
	Voorkennis Rekenen met letters	90
8.1	Herleiden	92
8.2	Haakjes wegwerken	94
8.3	Machten	99
8.4	Machten en de rekenmachine	104
8.5	Machten en letters	108
8.6	Machten van machten	112
+ 8.7	Machten met een negatieve exponent	114
	Gemengde opgaven	116
	Samenvatting	118
	Diagnostische toets	120
	Herhaling	122
	Onderzoek Het binaire stelsel	125
9	Meten	128
	Voorkennis Eenheden	130
9.1	Lengte	132
9.2	Oppervlakte	135
9.3	De oppervlakte van een driehoek	141
9.4	Inhoud	146
9.5	Aanzichten	151
	Gemengde opgaven	154
	Samenvatting	156
	Diagnostische toets	158
	Herhaling	160
	Onderzoek Oppervlakte op een spijkerbord	164
	Vaardigheden	168
	Wiskundige vaardigheden	170
	Algemene vaardigheden	178
	Kangoeroe-opgaven	182
	Trefwoordenregister	190
	Verantwoording	191