

Getal & Ruimte

Leerwerkboek **3 vmbo-B** deel 1

Twaalfde editie, 2020

Noordhoff
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

Aan de slag met wiskunde	6		
1 Rekenen	8	3 Rekenen en procenten	116
Voorkennis Afronden	10	Voorkennis Breuken en procenten	118
1.1 Rekenen met geld	12	3.1 Breuken, procenten en decimale getallen	120
1.2 Rekenen met tijd	19	3.2 Procenten gegeven	130
1.3 Rekenen met tijdsduur	26	3.3 Nieuw bedrag berekenen	135
1.4 Rekenen met snelheid	33	3.4 Percentage berekenen	143
1.5 Grote getallen	40	3.5 Afname en toename in procenten	147
1.6 Eenheden van informatie	46	3.6 Procenten en grote getallen	152
1.7 Trainen op examenniveau	50	3.7 Trainen op examenniveau	157
Samenvatting	52	Samenvatting	159
D-toets	54	D-toets	162
Onderzoeksopdracht Feestavond	57	Onderzoeksopdracht Eigen onderzoek	165
2 Meetkunde	58	4 Formules en grafieken	166
Voorkennis Symmetrie	60	Voorkennis Rekenen met formules	168
2.1 Vlakke figuren	62	4.1 Gebogen grafiek	170
2.2 Hoeken berekenen in driehoeken	66	4.2 Grafiek bij een formule	176
2.3 Overstaande hoeken en schuifsymmetrie	72	4.3 Formule bij een grafiek	181
2.4 Kijklijnen en kijkhoeken	78	4.4 Stijgetal en daalgetal berekenen	185
2.5 Schaal	84	4.5 Formule en tabel	190
2.6 Koers	96	4.6 Formules vergelijken	199
2.7 Trainen op examenniveau	104	4.7 Trainen op examenniveau	202
Samenvatting	106	Samenvatting	204
D-toets	109	D-toets	206
Onderzoeksopdracht		Onderzoeksopdracht Sporten	209
Logboek van een wereldreis	113	q qWistig	210
		T Uitwerkingen testopgaven	224
		Trefwoordenregister	241
		Verantwoording	243
		Knipbladen	245