

Getal & Ruimte

Leerboek

1 vmbo-kgt deel 1

Twaalfde editie, 2017

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

Inhoud

	Aan de slag met wiskunde	6			
1	Ruimtefiguren	10			
	<i>Voorkennis</i> Wiskundige ruimtefiguren	12			
1.1	Kubus en vierkant	14			
1.2	Balk en rechthoek	22			
1.3	Cilinder en cirkel	28			
1.4	Piramide, prisma en driehoek	33			
	Samenvatting	40			
	Diagnostische toets	44			
	Herhaling	47			
	<i>Onderzoeksopdracht</i>				
	Je eigen huis	53			
2	Getallen	54			
	<i>Voorkennis</i> Rekenen	56			
2.1	Getallen	58			
2.2	Afronden	69			
2.3	Afronden in praktische situaties	73			
2.4	Verhoudingstabellen	76			
	Samenvatting	85			
	Diagnostische toets	88			
	Herhaling	91			
	<i>Onderzoeksopdracht</i>				
	Zelf een toets maken	97			
3	Assenstelsel	98			
	<i>Voorkennis</i> Windrichtingen	100			
3.1	Negatieve getallen	102			
3.2	Plaats bepalen	106			
3.3	Assenstelsel	109			
3.4	Uitbreiding assenstelsel	115			
3.5	Informatie in een assenstelsel	119			
	Samenvatting	124			
	Diagnostische toets	126			
	Herhaling	128			
	<i>Onderzoeksopdracht</i>				
	Geocaching	131			
4	Metten	132			
	<i>Voorkennis</i> Eenheden	134			
4.1	Eenheden van lengte	136			
4.2	Eenheden van oppervlakte	142			
4.3	Oppervlakte driehoek	147			
4.4	Eenheden van inhoud	153			
4.5	Eenheden van snelheid	159			
	Samenvatting	163			
	Diagnostische toets	166			
	Herhaling	169			
	<i>Onderzoeksopdracht</i>				
	Kamer inrichten	173			
5	Lijnen en hoeken	174			
	<i>Voorkennis</i> Rechte hoeken	176			
5.1	Lijnen	178			
5.2	Hoeken	185			
5.3	Hoeken meten	190			
5.4	Hoeken tekenen	197			
	Samenvatting	203			
	Diagnostische toets	205			
	Herhaling	208			
	<i>Onderzoeksopdracht</i>				
	Gezichtsveld en blikveld	213			
G	Gemengde opgaven	214			
Q	qWistig	230			
	Trefwoordenregister	240			
	Verantwoording	243			