

12e editie

Moderne Wiskunde

vwo B deel 2

Inhoud

7	Exponenten en logaritmen	10	9	Functies bewerken	88
	Voorkennis	12		Voorkennis	90
7.1	Exponentiële functies	14	9.1	Transformaties	92
7.2	Exponentiële vergelijkingen	18	9.2	Symmetrie van grafieken	96
7.3	Logaritmen	22	9.3	Absolute waarde	100
7.4	Logaritmen berekenen	26	9.4	Inverse functies	104
7.5	Grafieken van logaritmische functies	30	9.5	Gelijkwaardige formules	108
7.6	Gemengde opdrachten	34	9.6	Gemengde opdrachten	112
	Onderzoeksopdrachten	35		Onderzoeksopdrachten	113
	Samenvatting	36		Samenvatting	114
	Test jezelf	40		Test jezelf	118
	Extra oefening	42		Extra oefening	120
8	Vectoren	44	10	Kettingregel	122
	Voorkennis	46		Voorkennis	124
8.1	Vectoren	48	10.1	Machtsfuncties differentiëren	126
8.2	Vectoren en kentallen	52	10.2	Samengestelde functies	130
8.3	Zwaartepunt en evenwicht	56	10.3	De kettingregel	134
8.4	Inwendig product	60	10.4	Extreme waarden	138
8.5	Vectorvoorstelling van een lijn	64	10.5	Buigpunten	142
8.6	Vectorvoorstelling en vergelijking	68	10.6	Gemengde opdrachten	146
8.7	Gemengde opdrachten	72		Onderzoeksopdrachten	147
	Onderzoeksopdrachten	73		Samenvatting	148
	Samenvatting	74		Test jezelf	152
	Test jezelf	78		Extra oefening	154
	Extra oefening	80			
	Vaardigheden 4	82		Vaardigheden 5	156
	Rekenen met machten, wortels en breuken	84		Kwadratische formules	158
	Vergelijkingen oplossen	84		Formules herleiden	159
	Oplossen van stelsels vergelijkingen	87		Meetkunde in driehoeken	159
	Differentiëren	87		Goniometrie	160
				Exponenten en logaritmen	160
				Redeneren met functies	161

11	Exponentiële en logaritmische functies	162	Keuzeonderwerpen	236
	Voorkennis	164	Getaltheorie	238
11.1	Exponentiële vergelijkingen	166	Extra	256
11.2	Rekenregels voor logaritmen	170	Meer oefenen	258
11.3	Herleiden	174	Oefenproefwerken	270
11.4	Vergelijkingen en ongelijkheden	178	Trefwoorden	282
11.5	Groeimodellen	180		
11.6	Gemengde opdrachten	186		
	Onderzoeksopdrachten	187		
	Samenvatting	188		
	Test jezelf	192		
	Extra oefening	194		
12	Integreren	196		
	Voorkennis	198		
12.1	Oppervlakten benaderen	200		
12.2	Integralen	204		
12.3	Hoofdstelling van de integraalrekening	208		
12.4	Primitiveren	212		
12.5	Oppervlakte en integraal	216		
12.6	Gemengde opdrachten	220		
	Onderzoeksopdrachten	221		
	Samenvatting	222		
	Test jezelf	226		
	Extra oefening	228		
	Vaardigheden 6	230		
	Lijnen	232		
	Vergelijkingen oplossen	233		
	Rekenen met breuken	234		
	Differentiëren	235		

Serieoverzicht Tweede Fase

