

Inhoud

Moderne Wiskunde

vwo B deel 4

19	Bewegingsvergelijkingen	6	22	Afsluiting meetkunde	106
	Voorkennis	8		Voorkennis	108
19.1	Bewegen langs een lijn of een cirkel	10	22.1	Lijnen en cirkels	110
19.2	Werken met bewegingsvergelijkingen	14	22.2	Afstanden en hoeken	114
19.3	Snelheid en raaklijn	18	22.3	Zwaartepunten	118
19.4	Versnelling	22	22.4	Redeneren en rekenen	122
19.5	Gemengde opdrachten	26	22.5	Gemengde opdrachten	126
	Onderzoeksopdrachten	27		Onderzoeksopdrachten	127
	Samenvatting	28		Samenvatting	128
	Test jezelf	32		Test jezelf	132
	Extra oefening	34			
20	Goniometrische formules	36		Vaardigheden 11	134
	Voorkennis	38		Inverse functies	136
20.1	Somformules	40		Differentiëren	136
20.2	Vergelijkingen	44		Integreren	138
20.3	Goniometrische functies onderzoeken	48		Transformaties	140
20.4	Parametervoorstellingen	52		Symmetrie	141
20.5	Gemengde opdrachten	56			
	Onderzoeksopdrachten	57			
	Samenvatting	58			
	Test jezelf	62			
	Extra oefening	64			
	Vaardigheden 10	66			
	Tweedegraads functies	68			
	Formules herleiden	69			
	Vergelijkingen en ongelijkheden	71			
	Limieten en asymptoten	73			
21	Afsluiting analyse	74			
	Voorkennis	76			
21.1	Limieten en perforaties	78			
21.2	Functies met absolute waarden	82			
21.3	Extreme waarden en buigpunten	86			
21.4	Scheve asymptoten	90			
21.5	Functies onderzoeken	94			
21.6	Gemengde opdrachten	98			
	Onderzoeksopdrachten	99			
	Samenvatting	100			
	Test jezelf	104			

Examenvoorbereiding	142
Functies, grafieken en vergelijkingen	144
Differentiëren	158
Integreren	164
Exponentiële functies en logaritmische functies	170
Goniometrie	176
Meetkunde en vectoren	182
Lijnen en cirkels	192
Bewegingsvergelijkingen	207
Hints bij de examenopdrachten	212
Formuleblad	215

Examenwerkwoorden	216
Extra	218
Meer oefenen	220
Oefenproefwerken	224
Werkbladen	232
Trefwoorden	234

Serieoverzicht Tweede Fase

