

Inhoud

5	Functies en vergelijkingen	6	7	Lijnen en cirkels	88
5.1	Gebroken functies	8	7.1	Lijnen en hoeken	90
5.2	Wortelfuncties	13	7.2	Afstanden bij punten en lijnen	97
5.3	Machten met negatieve en gebroken exponenten	21	7.3	Cirkelvergelijkingen	105
5.4	Exponentiële functies	27	7.4	Afstanden en raaklijnen bij cirkels	112
5.5	Logaritmen	35		Kennis- en vaardigheidentest	118
	Kennis- en vaardigheidentest	42		Gemengde opgaven	120
	Gemengde opgaven	44			
6	De afgeleide functie	46	8	Goniometrische functies en vergelijkingen	122
6.1	Raaklijnen en toppen	48	8.1	De eenheidscirkel en radialen	124
6.2	De afgeleide van machtsfuncties	59	8.2	Formules van sinusoiden opstellen	134
6.3	De kettingregel	68	8.3	Sinusoiden tekenen	145
6.4	Toepassingen van de afgeleide	75	8.4	Goniometrische vergelijkingen	151
	Kennis- en vaardigheidentest	84	8.5	Toepassingen van sinusoiden	159
	Gemengde opgaven	86		Kennis- en vaardigheidentest	168
				Gemengde opgaven	170
				Antwoorden Kennis- en vaardigheidentests	173
				Overzicht GR-modules	176
				Trefwoordenregister	177
				Verantwoording	179