

Inhoud

1	Lineaire en kwadratische vormen	6	3	Meetkunde	100
1.1	Lineaire verbanden	8	3.1	Goniometrische verhoudingen	102
1.2	Een lijn door twee gegeven punten	16	3.2	De sinusregel	107
1.3	De vergelijking $ax + by = c$	21	3.3	De cosinusregel	114
1.4	Stelsels vergelijkingen	27	3.4	Vergelijkingen in de meetkunde	118
1.5	Kwadratische verbanden	35	3.5	Lengte, omtrek en oppervlakte	128
	Kennis- en vaardighedentest	46		Kennis- en vaardighedentest	132
	Gemengde opgaven	48		Gemengde opgaven	134
2	Veranderingen	50	4	Werken met formules	136
2.1	Toenamediaagrammen	52	4.1	De formules $y = a(x - p)^2 + q$ en $y = a(x - d)(x - e)$	138
2.2	Differentiequotiënt en snelheid	63	4.2	De formule $y = ax^2 + bx + c$	145
2.3	Raaklijnen en hellinggrafieken	73	4.3	Machtsformules	149
2.4	Differentiëren	89	4.4	Hogeregraadsvergelijkingen	156
	Kennis- en vaardighedentest	95	4.5	Extreme waarden en wiskundige modellen	165
	Gemengde opgaven	97		Kennis- en vaardighedentest	172
				Gemengde opgaven	174
				Werkbladen	176
				Antwoorden Kennis- en vaardighedentests	181
				Overzicht GR-modules	183
				Trefwoordenregister	184
				Verantwoording	186