

Inhoud

9	Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	6	12	Continue kansverdelingen	130
9.1	Meetkundige plaatsen	8	12.1	Kansdichtheid en verdelingsfunctie	132
9.2	De ellips en de hyperbool als meetkundige plaats	18	12.2	De normale verdeling	142
9.3	Raaklijneigenschappen	29	12.3	Toepassingen van de normale verdeling	156
	Kennis- en vaardigheidentest	40	12.4	Som en verschil van toevalsvariabelen	162
	Gemengde opgaven	42	12.5	De exponentiële verdeling	170
10	Complexe getallen	46		Kennis- en vaardigheidentest	179
10.1	Rekenen met complexe getallen	48		Gemengde opgaven	181
10.2	Het complexe vlak	56		Antwoorden Kennis- en vaardigheidentests	183
10.3	Poolcoördinaten en de formule van Euler	64		Werkbladen	186
10.4	Complexe e-machten en complexe wortels	72		Overzicht GR-modules	202
10.5	Krachten en snelheden met complexe getallen	81		Trefwoordenregister	203
	Kennis- en vaardigheidentest	86		Verantwoording	205
	Gemengde opgaven	88			
11	Lineaire algebra	90			
11.1	Lineaire afbeeldingen	92			
11.2	Eigenwaarden en eigenvectoren	105			
11.3	Machtreeksen en differentievergelijkingen	116			
	Kennis- en vaardigheidentest	126			
	Gemengde opgaven	128			