

Inhoud

13 Kegelsneden	6	16 Complexe functies	172
13.1 Cirkel, ellips, hyperbool en parabool als kegelsnede	8	16.1 Lineaire complexe functies	174
13.2 Vergelijkingen van parabool, ellips en hyperbool	17	16.2 Niet-lineaire complexe functies	184
13.3 Transformaties bij kegelsneden	24	16.3 Meetkunde met complexe getallen	196
13.4 Raaklijnen en poollijnen	34	16.4 Derdegraadsvergelijkingen	200
13.5 Variabele punten en omwentelingsoppervlakken	41	16.5 Wisselspanning	208
Kennis- en vaardigheidentest	48	Kennis- en vaardigheidentest	220
Gemengde opgaven	50	Gemengde opgaven	222
14 Mathematische statistiek	52	Antwoorden Kennis- en vaardigheidentests	224
14.1 Regressielijnen en correlatiecoëfficiënt	54	Werkbladen	228
14.2 Regressievoorspellingen en betrouwbaarheidsintervallen	73	Overzicht GR-modules	230
14.3 Beslissen op grond van een steekproef	81	Trefwoordenregister	231
14.4 Eenzijdig en tweezijdig toetsen	93	Verantwoording	233
14.5 Binomiale toetsen	101		
Kennis- en vaardigheidentest	112		
Gemengde opgaven	114		
15 Continue dynamische modellen	118		
15.1 Continue dynamische modellen opstellen	120		
15.2 Differentiaalvergelijkingen	129		
15.3 Oplossingen van differentiaalvergelijkingen	139		
15.4 Differentiaalvergelijkingen van de eerste orde	147		
15.5 Differentiaalvergelijkingen van de tweede orde	158		
Kennis- en vaardigheidentest	168		
Gemengde opgaven	170		