

# Inhoud vwo wiskunde D deel 4

<b>13 Kegelsneden</b>	<b>6</b>	
13.1 Kegelsneden en de vergelijking van de parabool		8
13.2 Vergelijkingen van ellips en hyperbool	20	
13.3 Raaklijnen en poollijnen	32	
13.4 Variabele punten en omwentelingsoppervlakken		39
Kennis- en vaardighedentest	46	
Gemengde opgaven	48	
<b>14 Mathematische statistiek</b>	<b>50</b>	
14.1 Regressielijnen en correlatiecoëfficiënt	52	
14.2 Regressievoorspellingen	73	
14.3 Beslissen op grond van een steekproef	80	
14.4 Eenzijdig en tweezijdig toetsen	89	
14.5 Binomiale toetsen	95	
Kennis- en vaardighedentest	104	
Gemengde opgaven	106	
<b>15 Continue dynamische modellen</b>	<b>108</b>	
15.1 Dynamische modellen	110	
15.2 Differentiaalvergelijkingen	121	
15.3 Differentiaalvergelijkingen van de eerste orde		129
15.4 Differentiaalvergelijkingen van de tweede orde		147
Kennis- en vaardighedentest	154	
Gemengde opgaven	156	
<b>16 Complexe functies</b>	<b>158</b>	
16.1 Lineaire complexe functies	160	
16.2 Niet-lineaire complexe functies	172	
16.3 Meetkunde met complexe getallen	181	
16.4 Derdegraadsvergelijkingen	186	
16.5 Wisselspanning	194	
Kennis- en vaardighedentest	206	
Gemengde opgaven	208	
Antwoorden Kennis- en vaardighedentests	210	
Overzicht GR-modules		
Trefwoordenregister		
Verantwoording		