

Inhoud havo B deel 3

9 Exponentiële en logaritmische functies 6

9.1 Groeifactoren en groeipercentages	8
9.2 Werken met logaritmen	19
9.3 Rekenregels voor logaritmen	32
Kennis- en vaardigheidentest	42
Gemengde opgaven	44

10 Toetsen van hypothesen 46

10.1 Meetkundige berekeningen	48
10.2 Omtrek en oppervlakte	57
10.3 Cirkels en raaklijnen	65
10.4 Cirkels en afstanden	73
10.5 Functies, cirkels en raaklijnen	77
Kennis- en vaardigheidentest	83
Gemengde opgaven	85

11 Verbanden en functies 88

11.1 Evenredigheden	90
11.2 Standaardgrafieken en transformaties	100
11.3 Tweede- en derdegraadsfuncties	108
11.4 Wortelfuncties	116
11.5 Gebroken functies	120
120	
Kennis- en vaardigheidentest	129
Gemengde opgaven	131

12 e-machten en natuurlijke logaritmen 134

12.1 Vergelijkingen en ongelijkheden	136
12.2 Werken met formules	145
12.3 Differentiaalrekening	159
12.4 Exponenten en logaritmen	172
12.5 Goniometrie	189
12.6 Meetkunde zonder coördinaten	206
12.7 Meetkunde met coördinaten	217
Kennis- en vaardigheidentest	227
Gemengde opgaven	229

[Antwoorden Kennis- en](#)

[vaardigheidentests](#)

[Overzicht GR-modules](#)

[Trefwoordenregister](#)

[Verantwoording](#)