

Inhoud

9 Exponentiële en logaritmische functies 6

9.1	Groefactoren en groeipercentages	8
9.2	Rekenregels voor logaritmen	17
9.3	Overgaan op ander grondtal	21
9.4	Het grondtal e	27
9.5	De natuurlijke logaritme	35
	Kennis- en vaardigheidentest	42
	Gemengde opgaven	44

10 Meetkunde met vectoren 46

10.1	Vectoren en rotaties	48
10.2	Vectoren en lijnen	62
10.3	Vectoren en hoeken	70
10.4	Vectoren bij snelheid en versnelling	80
	Kennis- en vaardigheidentest	89
	Gemengde opgaven	92

11 Integraalrekening 96

11.1	Primitieven en integralen	98
11.2	Oppervlakten	109
11.3	Inhouden	119
11.4	Toepassingen van integralen	131
	Kennis- en vaardigheidentest	138
	Gemengde opgaven	140

12 Goniometrische formules 142

12.1	Goniometrische formules bij vergelijkingen en herleidingen	144
12.2	Goniometrische formules bij symmetrie en primitiveren	153
12.3	Eenparige cirkelbewegingen en harmonische trillingen	158
12.4	Bewegingsvergelijkingen met goniometrische formules	164
	Kennis- en vaardigheidentest	174
	Gemengde opgaven	176

K Voortgezette integraalrekening 178

K.1	De substitutiemethode	180
K.2	Partieel integreren	xxx
K.3	Cyclometrische functies	xxx
K.4	Breuksplitsen	xxx
K.5	Integralen bij parameterkrommen	xxx
	Kennis- en vaardigheidentest	xxx
	Gemengde opgaven	xxx

Antwoorden Kennis- en vaardigheidentests	xxx
Overzicht GR-modules	xxx
Trefwoordenregister	xxx
Verantwoording	xxx

