

12e editie

## Moderne Wiskunde

### havo B deel 2

### Inhoud

<b>7</b>	<b>Periodieke functies</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>Afstanden en hoeken</b>	<b>88</b>
	Voorkennis	12		Voorkennis	90
7.1	Radialen	14	9.1	Gelijkvormigheid	92
7.2	Sinusfunctie	18	9.2	Sinusregel	96
7.3	Cosinusfunctie	22	9.3	Cosinusregel	100
7.4	Transformaties	26	9.4	Meetkunde in een rooster	104
7.5	Algemene vorm van een sinusoid	30	9.5	Een aanpak kiezen	108
7.6	Gemengde opdrachten	34	9.6	Gemengde opdrachten	112
	Onderzoeksopdrachten	35		Onderzoeksopdrachten	113
	Samenvatting	36		Samenvatting	114
	Test jezelf	40		Test jezelf	118
	Extra oefening	42		Extra oefening	120
<b>8</b>	<b>Logaritmische functies</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>Functies bewerken</b>	<b>122</b>
	Voorkennis	46		Voorkennis	124
8.1	Logaritmen	48	10.1	Translaties	126
8.2	Logaritmen berekenen	52	10.2	Vermenigvuldigen van grafieken	130
8.3	Grafieken van logaritmische functies	56	10.3	Asymptotisch gedrag	134
8.4	Rekenregels voor logaritmen	60	10.4	Formules herleiden	138
8.5	Formules herleiden	64	10.5	Parameters	142
8.6	Vergelijkingen en ongelijkheden	68	10.6	Samengestelde functies	146
8.7	Gemengde opdrachten	72	10.7	Gemengde opdrachten	150
	Onderzoeksopdrachten	73		Onderzoeksopdrachten	151
	Samenvatting	74		Samenvatting	152
	Test jezelf	78		Test jezelf	156
	Extra oefening	80		Extra oefening	158
	<b>Vaardigheden 4</b>	<b>82</b>		<b>Vaardigheden 5</b>	<b>160</b>
	Rekenen met machten, wortels en breuken	84		Rekenen met haakjes	162
	Differentiëren	85		Rekenen met machten	162
	Vergelijkingen oplossen	85		Vergelijking van een lijn	163
	Formules herleiden	87		Kwadratische formules	163
				Meetkunde	164

<b>11</b>	<b>Differentiëren</b>	<b>166</b>	<b>Keuzeonderwerpen</b>	<b>206</b>
	Voorkennis	168	Praktische opdracht - Muziek	208
11.1	Machtsfuncties differentiëren	170	Praktische opdracht - Vlakvullingen	212
11.2	De kettingregel	174		
11.3	Raaklijnen	178	<b>Extra</b>	<b>216</b>
11.4	Maxima en minima	182	Meer oefenen	218
11.5	Redeneren met de afgeleide	186	Oefenproefwerken	228
11.6	Gemengde opdrachten	190		
	Onderzoeksopdrachten	191	<b>Trefwoorden</b>	<b>238</b>
	Samenvatting	192		
	Test jezelf	196		
	Extra oefening	198		
	<b>Vaardigheden 6</b>	<b>200</b>		
	Meetkunde	202		
	Rekenen met breuken	203		
	Rekenen met wortels	204		
	Exponentiële en logaritmische vergelijkingen	205		
	Ongelijkheden	206		
	Sinus en cosinus	206		

## Serieoverzicht Tweede Fase

