

12e editie

Moderne Wiskunde

havo B deel 1

Inhoud

1	Vergelijkingen	8	4	Exponentiële functies	126
	Voorkennis	10		Voorkennis	128
1.1	Lineaire vergelijkingen	12	4.1	Grafieken van exponentiële functies	130
1.2	Kwadratische vergelijkingen	16	4.2	Transformaties	134
1.3	Wortelvergelijkingen	20	4.3	Herleiden	138
1.4	Gebroken vergelijkingen	24	4.4	Vergelijkingen en ongelijkheden	142
1.5	Ongelijkheden	28	4.5	Gemengde opdrachten	146
1.6	Herleiden	32		Onderzoeksopdrachten	147
1.7	Gemengde opdrachten	36		Samenvatting	148
	Onderzoeksopdrachten	37		Test jezelf	152
	Samenvatting	38		Extra oefening	154
	Test jezelf	42			
	Extra oefening	44			
2	Machtsformules	46		Vaardigheden 2	156
	Voorkennis	48		Rekenen met breuken	158
2.1	Negatieve exponenten	50		Haakjes wegwerken en bijzondere producten	159
2.2	Gebroken exponenten	54		Vergelijkingen oplossen	160
2.3	Machtsformules	58		Ongelijkheden oplossen	161
2.4	Vergelijkingen oplossen	62			
2.5	Herleiden	66			
2.6	Gemengde opdrachten	70			
	Onderzoeksopdrachten	71			
	Samenvatting	72			
	Test jezelf	76			
	Extra oefening	78			
	Vaardigheden 1	80			
	Lineaire vergelijkingen opstellen	82			
	Rekenen met wortels	83			
	Rekenen met breuken	84			
	De grafische rekenmachine	86			
3	Functies en grafieken	92			
	Voorkennis	94			
3.1	Functie en functiewaarde	96			
3.2	Domein en bereik	100			
3.3	Gebroken functies	104			
3.4	Soorten functies	108			
3.5	Vergelijkingen oplossen	112			
3.6	Gemengde opdrachten	116			
	Onderzoeksopdrachten	117			
	Samenvatting	118			
	Test jezelf	122			
	Extra oefening	124			

5	Lijnen en afstanden	162	Meer Oefenen	242
	Voorkennis	164	1 Vergelijkingen	242
5.1	Vergelijking van een lijn	166	2 Machtsformules	244
5.2	Stelsels lineaire vergelijkingen	170	3 Functies en grafieken	246
5.3	De hoek tussen twee lijnen	174	4 Exponentiële functies	248
5.4	Loodrecht	178	5 Lijnen	250
5.5	Afstanden	182	6 Afgeleide functies	252
5.6	Gemengde opdrachten	186		
	Onderzoeksopdrachten	187	Voorbeeldproefwerken	254
	Samenvatting	188	1 Vergelijkingen	254
	Test jezelf	192	2 Machtsformules	256
	Extra oefening	194	3 Functies en grafieken	258
6	Afgeleide functies	196	4 Exponentiële functies	260
	Voorkennis	198	5 Lijnen	262
6.1	Toenamediagrammen	200	6 Afgeleide functies	264
6.2	Gemiddelde verandering	204		
6.3	Hellingen benaderen	208	Trefwoordenlijst	266
6.4	De afgeleide functie	212		
6.5	Differentiëren	216		
6.6	Regels voor differentiëren	220		
6.7	Gemengde opdrachten	224		
	Onderzoeksopdrachten	225		
	Samenvatting	226		
	Test jezelf	230		
	Extra oefening	232		
	Vaardigheden 3	234		
	Breuken en wortels herleiden	236		
	Lineaire en exponentiële formule	237		
	Meetkunde	238		
	Substitutie	238		

Serieoverzicht Tweede Fase

