

12e editie
Moderne Wiskunde
havo A deel 1

Inhoud

1 Rekenen	10	3 Statistische vraagstellingen	98
Voorkennis	12	Voorkennis	100
1.1 Verhoudingen	14	3.1 Wat is statistiek?	102
1.2 Rekenen met breuken	18	3.2 Statistische variabelen	106
1.3 Breuken en decimale getallen	22	3.3 Data weergeven	110
1.4 Procenten	26	3.4 Variabelen vergelijken	114
1.5 Tijden	30	3.5 Groepen vergelijken	118
1.6 Standaardvorm	34	3.6 Gemengde opdrachten	122
1.7 Gemengde opdrachten	38	Onderzoeksopdrachten	123
Onderzoeksopdrachten	39	Samenvatting	124
Samenvatting	40	Test jezelf	128
Test jezelf	44	Extra oefening	130
Extra oefening	46		
De grafische rekenmachine	48		
2 Verbanden	54	4 Systematisch tellen	132
Voorkennis	56	Voorkennis	134
2.1 Lineaire verbanden	58	4.1 Mogelijkheden tellen	136
2.2 Herleiden van formules	62	4.2 Machtsbomen en faculteitsbomen	140
2.3 Recht evenredig en omgekeerd evenredig	66	4.3 Permutaties	144
2.4 Stijgen en dalen	70	4.4 Routes in een rooster	148
2.5 Vergelijkingen	74	4.5 Combinaties	152
2.6 Ongelijkheden	78	4.6 Het goede telmodel kiezen	156
2.7 Gemengde opdrachten	82	4.7 Gemengde opdrachten	160
Onderzoeksopdrachten	83	Onderzoeksopdrachten	161
Samenvatting	84	Samenvatting	162
Test jezelf	88	Test jezelf	166
Extra oefening	90	Extra oefening	168
Vaardigheden 1	92	Vaardigheden 2	170
Rekenvolgorde	94	Rekenen met breuken	172
Oplossen vergelijkingen	94	Breuken en decimale getallen	172
Rekenen met exponenten	96	Formules herleiden	173
Standaardvorm	97	Telproblemen	174
		Lineaire formules opstellen	175

5	Lineaire en exponentiële groei	176
	Voorkennis	178
5.1	Lineaire groei	180
5.2	Exponentiële groei	184
5.3	Exponentiële formules opstellen	188
5.4	Andere tijdseenheden	192
5.5	Negatieve exponenten	196
5.6	Gemengde opdrachten	200
	Onderzoekopdrachten	201
	Samenvatting	202
	Test jezelf	206
	Extra oefening	208
6	Grafieken en vergelijkingen	210
	Voorkennis	212
6.1	Grafieken tekenen	214
6.2	Tabellen en grafieken gebruiken	218
6.3	Vergelijkingen van lijnen	222
6.4	Halfvlakken	226
6.5	Gebieden in een assenstelsel	230
6.6	Gemengde opdrachten	234
	Onderzoekopdrachten	235
	Samenvatting	236
	Test jezelf	240
	Extra oefening	242
	Vaardigheden 3	244
	Meten	246
	Verhoudingen en procenten	247
	Formules herleiden	248
	Exponentieel verband	249

Keuzeonderwerpen	250	
Data bewerken en presenteren in Excel	252	
Praktische opdracht – Statistisch onderzoek	258	
Meer Oefenen	262	
1	Rekenen	262
2	Verbanden	264
3	Statistische vraagstellingen	266
4	Systematisch tellen	268
5	Lineaire en exponentiële groei	270
6	Grafieken en vergelijkingen	272
Voorbeeldproefwerken	274	
1	Rekenen	274
2	Verbanden	276
3	Statistische vraagstellingen	278
4	Systematisch tellen	280
5	Lineaire en exponentiële groei	282
6	Grafieken en vergelijkingen	284
Trefwoorden	286	

Serieoverzicht Tweede Fase

