

Moderne Wiskunde

vwo AC deel 1

Inhoud

1	Systematisch tellen	8	3	Statistiek	92
	Voorkennis	10		Voorkennis	94
1.1	Mogelijkheden tellen	12	3.1	Wat is statistiek?	96
1.2	Machtsbomen en faculteitsbomen	16	3.2	Data weergeven	100
1.3	Permutaties	20	3.3	Klassenindeling	104
1.4	Routes in een rooster	24	3.4	Statistische verbanden	108
1.5	Combinaties	28	3.5	Spreadingsmaten	112
1.6	Het goede telmodel kiezen	32	3.6	Cumulatieve frequenties	116
1.7	Gemengde opdrachten	36	3.7	Gemengde opdrachten	120
	Onderzoeksopdrachten	37		Onderzoeksopdrachten	121
	Samenvatting	38		Samenvatting	122
	Test jezelf	42		Test jezelf	126
	Extra oefening	44		Extra oefening	128
	De grafische rekenmachine	46			
2	Verbanden	52	4	Machtsfuncties	130
	Voorkennis	54		Voorkennis	132
2.1	Lineaire verbanden	56	4.1	Negatieve exponenten	134
2.2	Recht evenredig en omgekeerd evenredig	60	4.2	Gebroken exponenten	138
2.3	Grenswaarden	64	4.3	Machtsfuncties	142
2.4	Toppen en snijpunten	68	4.4	Machtsfuncties herleiden	146
2.5	Ongelijkheden	72	4.5	Gemengde opdrachten	150
2.6	Gemengde opdrachten	76		Onderzoeksopdrachten	151
	Onderzoeksopdrachten	77		Samenvatting	152
	Samenvatting	78		Test jezelf	156
	Test jezelf	82		Extra oefening	158
	Extra oefening	84			
	Vaardigheden 1	86		Vaardigheden 2	160
	Verhoudingen en procenten	88		Meten	162
	Meten	89		Lineaire vergelijkingen	162
	Rekenen met breuken	90		Telproblemen	163
	Haakjes wegwerken	91		Rekenen met breuken	164
	Rekenen met wortels	91		Vergelijkingen oplossen	165

5 Exponentiële functies	166	Keuzeonderwerpen	236
Voorkennis	178	Data bewerken en presenteren in Excel	238
5.1 Verschillende soorten groei	170	Praktische opdracht – Statistisch onderzoek	244
5.2 Grafieken van exponentiële functies	174	Meer Oefenen	248
5.3 Andere tijdseenheden	178	1 Systematisch tellen	248
5.4 Transformaties	182	2 Verbanden	250
5.5 Functievoorschriften herschrijven	186	3 Statistiek	252
5.6 Gemengde opdrachten	190	4 Machtsfuncties	254
Onderzoeksoopdrachten	191	5 Exponentiële functies	256
Samenvatting	192	6 Veranderingen	258
Test jezelf	196	Voorbeeldproefwerken	260
Extra oefening	198	1 Systematisch tellen	260
6 Veranderingen	200	2 Verbanden	262
Voorkennis	202	3 Statistiek	264
6.1 Stijgen en dalen	204	4 Machtsfuncties	266
6.2 Toenamediagrammen	208	5 Exponentiële functies	268
6.3 Gemiddelde verandering	212	6 Veranderingen	270
6.4 Hellingen benaderen	216	Trefwoorden	272
6.5 Gemengde opdrachten	220		
Onderzoeksoopdrachten	221		
Samenvatting	222		
Test jezelf	226		
Extra oefening	228		
Vaardigheden 3	230		
Meten	232		
Rekenen met breuken	232		
Haakjes wegwerken	233		
Rekenen met wortels en machten	233		
Exponentieel verband	234		

Serieoverzicht Tweede Fase

