

# Inhoud

## **Moderne Wiskunde**

### *vwo C deel 4*

<b>17 Logisch redeneren</b>	<b>6</b>	<b>19 Afsluiting formules en verbanden</b>	<b>86</b>
Voorkennis	8	Voorkennis	88
17.1 Beweringen	10	19.1 Lineair interpoleren en extrapoleren	90
17.2 Uitgangspunten en conclusie	14	19.2 Evenredig en omgekeerd evenredig	94
17.3 Implicatie en ontkenning	18	19.3 Periodieke verbanden	98
17.4 Of en En	22	19.4 Exponentiële en logaritmische verbanden	102
17.5 Contradictie en paradoxen	26	19.5 Formules herleiden	106
17.6 Venndiagrammen	30	19.6 Redeneren met formules	110
17.7 Gemengde opdrachten	34	19.7 Gemengde opdrachten	114
Onderzoeksopdrachten	35	Onderzoeksopdrachten	115
Samenvatting	36	Samenvatting	116
Test jezelf	40	Test jezelf	120
Extra oefening	42		
		<b>Vaardigheden 10</b>	<b>122</b>
<b>18 Vorm en ruimte</b>	<b>44</b>	Veranderingen	124
Voorkennis	46	Formules herleiden	126
18.1 Aanzichten	48	Rijen	127
18.2 Eenpuntsperspectief	52	Systematisch tellen	128
18.3 Tweepuntsperspectief	56		
18.4 Ooghoogte	60		
18.5 Verhoudingen bij perspectief	64		
18.6 Gemengde opdrachten	68		
Onderzoeksopdrachten	69		
Samenvatting	70		
Test jezelf	74		
Extra oefening	76		
<b>Vaardigheden 9</b>	<b>78</b>		
Rijen	80		
Formules opstellen	81		
Veranderingen	82		
Logaritmische schalen	83		
Vorm en ruimte	84		
Systematisch tellen	85		

<b>Examenvoorbereiding</b>	<b>130</b>	<b>Extra</b>	<b>204</b>
Rekenen	132	<b>Meer oefenen</b>	<b>206</b>
Formules en grafieken	136	<b>Oefenproefwerken</b>	<b>210</b>
Lineaire en gebroken formules	146	<b>Werkbladen</b>	<b>216</b>
Machtsformules, kwadratische formules en wortelformules	154	<b>Trefwoorden</b>	<b>2</b>
Exponentiële formules en logaritmische formules	160		
Veranderingen en rijen	171		
Logisch redeneren	178		
Vorm en ruimte	184		
Combinatoriek	193		
Hints bij de examenopdrachten	198		
Examenwerkwoorden	202		