

Moderne Wiskunde

vwo C deel 3

12 Logaritmen 6

Voorkennis 8

- 12.1 Logaritmen 10
- 12.2 Verdubbelingstijd en halveringstijd 14
- 12.3 Grafieken van logaritmische functies 18
- 12.4 Formules met logaritmen 22
- 12.5 Logaritmische schalen 26
- 12.6 Gemengde opdrachten 30
 - Onderzoeksopdrachten 31
 - Leerdoelen bereikt? 32
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 34
 - Test jezelf 40

Vaardigheden 6 42

- Vergelijkingen en ongelijkheden 44
- Groefactoren en percentages 45
- Substitueren en herleiden 46
- Gebroken formules 46

13 Binomiale verdelingen 48

Voorkennis 50

- 13.1 De binomiale verdeling 52
- 13.2 Werken met binomiale verdelingen 56
- 13.3 Cumulatieve kansen 60
- 13.4 Verwachtingswaarde en standaardafwijking 64
- 13.5 Gemengde opdrachten 68
 - Onderzoeksopdrachten 69
 - Leerdoelen bereikt? 70
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 72
 - Test jezelf 78

14 Rijen 80

Voorkennis 82

- 14.1 Recursieve formules 84
- 14.2 Rijen weergeven 88
- 14.3 Directe formules 92
- 14.4 Rijen bij een lineair verband 96
- 14.5 Rijen bij een exponentieel verband 100
- 14.6 Gemengde opdrachten 104
 - Onderzoeksopdrachten 105
 - Leerdoelen bereikt? 106
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 108
 - Test jezelf 114

Vaardigheden 7 116

- Rekenen met machten 118
- Logaritmen 119
- Hellingen 120
- Systematisch tellen 121

15 Normale verdelingen 122

Voorkennis 124

- 15.1 Percentage berekenen 126
- 15.2 Grenswaarde berekenen 130
- 15.3 Gemiddelde en standaardafwijking berekenen 134
- 15.4 Normale verdeling met discrete waarden 138
- 15.5 Gemengde opdrachten 142
 - Onderzoeksoopdrachten 143
 - Leerdoelen bereikt? 144
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 146
 - Test jezelf 152

16 Perspectief 154

Voorkennis 156

- 16.1 Centrale projectie 158
 - 16.2 Perspectief 162
 - 16.3 Eenpuntperspectief 166
 - 16.4 Teken in eenpuntperspectief 170
 - 16.5 Gemengde opdrachten 174
 - Onderzoeksoopdrachten 175
 - Leerdoelen bereikt? 176
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 178
 - Test jezelf 184
- Vaardigheden 8** 186
- Rijen 188
 - Rekenmachine 189
 - Logaritmische schalen 190
 - Systematisch tellen 191

Keuzeonderwerpen 192

- Muziek 194
- Vlakvulling 198

Extra 202

- Meer oefenen 204
- Oefenproefwerken 214
- Hints bij de onderzoeksoopdrachten 224

Werkbladen 226
Trefwoorden 228