

Moderne Wiskunde

2B havo (vwo)

7 Procentuele groei 6

Voorkennis 8

- 7.1 100% en meer 10
 - 7.2 Van procent naar factor 14
 - 7.3 Exponentiële groei 18
 - 7.4 Exponentiële formules 22
 - 7.5 Standaardvorm 26
 - 7.6 Gemengde opdrachten 30
- Samenvatting 32
Test jezelf 36
Extra oefening 38
- vwo Groeifactor en tijd 40

8 Oppervlakte 42

Voorkennis 44

- 8.1 Driehoeken 46
 - 8.2 Parallelogrammen 50
 - 8.3 Omtrek van een cirkel 54
 - 8.4 Oppervlakte van een cirkel 58
 - 8.5 Gemengde opdrachten 62
- Samenvatting 64
Test jezelf 68
Extra oefening 70
- vwo Trapezium 72

Vaardigheden 4 74

- Metriek stelsel 76
 - Statistiek 77
 - Factor 78
 - Formule en grafiek 78
 - Wortels 79
-

9 Lineaire vergelijkingen 80

Voorkennis 82

- 9.1 Met de balans 84
 - 9.2 Vergelijkingen oplossen 88
 - 9.3 Snijdende lijnen 92
 - 9.4 Grafieken schetsen bij lineaire formules 96
 - 9.5 Ongelijkheden oplossen 100
 - 9.6 Gemengde opdrachten 104
- Samenvatting 106
Test jezelf 110
Extra oefening 112
- vwo Formules herleiden 114

10 Ruimte meetkunde 116

Voorkennis 118

- 10.1 Balk en cilinder 120
 - 10.2 Prisma 124
 - 10.3 Piramide en kegel 128
 - 10.4 Vergroten 132
 - 10.5 Samengestelde ruimtefiguren 136
 - 10.6 Gemengde opdrachten 140
- Samenvatting 142
Test jezelf 146
Extra oefening 148
- vwo Verdieping 150

Vaardigheden 5 152

- Tijd 154
- Procenten 154
- Vergelijkingen 155
- Formules en grafieken 155
- Meetkunde 157

11 Ontbinden in factoren 158

Voorkennis 160

- 11.1 Ontbinden in factoren 162
 - 11.2 Ontbinden van tweetermen 166
 - 11.3 Ontbinden van drietermen 170
 - 11.4 $A \times B = 0$ 174
 - 11.5 Kwadratische vergelijkingen 178
 - 11.6 Gemengde opdrachten 182
- Samenvatting 184
Test jezelf 188
Extra oefening 190
- vwo Verdieping 192

12 Kijk op kans 194

Voorkennis 196

- 12.1 Kansen 198
 - 12.2 Rekenen met kansen 202
 - 12.3 Boomdiagrammen 206
 - 12.4 Tellen en machten 210
 - 12.5 Gemengde opdrachten 214
- Samenvatting 216
Test jezelf 220
Extra oefening 222
- vwo Wisselende kansen 224

Vaardigheden 6 226

- Rekenen met breuken 228
- Vergelijkingen en ongelijkheden 229
- Ontbinden in factoren 230
- Getallen 230
- Meetkunde 231

Trefwoorden 232