

Moderne Wiskunde

2B vwo

7 Procentuele groei 6

Voorkennis 8

7.1 Van procent naar factor 10

7.2 Exponentiële groei 14

7.3 Exponentiële formules 18

7.4 Groeifactor en tijd 22

7.5 Standaardvorm 26

7.6 Gemengde opdrachten 30

Samenvatting 32

Test jezelf 36

Extra oefening 38

8 Oppervlakte 40

Voorkennis 42

8.1 Driehoeken 44

8.2 Parallelogrammen 48

8.3 Trapezium 52

8.4 Omtrek van een cirkel 56

8.5 Oppervlakte van een cirkel 60

8.6 Gemengde opdrachten 64

Samenvatting 66

Test jezelf 70

Extra oefening 72

Vaardigheden 4 74

Metriek stelsel 76

Statistiek 77

Factor 78

Formule en grafiek 78

Wortels 79

Verdieping | Verdubbelingstijd 80

9 Lineaire vergelijkingen 84

Voorkennis 86

- 9.1 Met de balans 88
 - 9.2 Vergelijkingen oplossen 92
 - 9.3 Snijdende lijnen 96
 - 9.4 Ongelijkheden oplossen 100
 - 9.5 Formules herleiden 104
 - 9.6 Gemengde opdrachten 108
- Samenvatting 110
Test jezelf 114
Extra oefening 116

10 Ruimteteekunde 118

Voorkennis 120

- 10.1 Balk en cilinder 122
 - 10.2 Prisma 126
 - 10.3 Piramide en kegel 130
 - 10.4 Vergroten 134
 - 10.5 Samengestelde ruimtefiguren 138
 - 10.6 Gemengde opdrachten 142
- Samenvatting 144
Test jezelf 148
Extra oefening 150

Vaardigheden 5 152

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

Verdieping | De bol 158

11 Ontbinden in factoren 162

Voorkennis 164

- 11.1 Ontbinden in factoren 166
 - 11.2 Ontbinden van tweetermen 170
 - 11.3 Ontbinden van drietermen 174
 - 11.4 $A \times B = 0$ 178
 - 11.5 Kwadratische vergelijkingen 182
 - 11.6 Gemengde opdrachten 186
- Samenvatting 188
Test jezelf 192
Extra oefening 194

12 Kijk op kans 196

Voorkennis 198

- 12.1 Rekenen met kansen 200
 - 12.2 Boomdiagrammen 204
 - 12.3 Tellen en machten 208
 - 12.4 Wisselende kansen 212
 - 12.5 Gemengde opdrachten 216
- Samenvatting 218
Test jezelf 222
Extra oefening 224

Vaardigheden 6 226

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

Verdieping | De Babyloniërs 232

Trefwoorden 236