

1 Lineaire formules 6

Voorkennis 8

- 1.1 Lineaire verbanden 10
 - 1.2 Formules van lijnen 14
 - 1.3 Lineaire formules opstellen 18
 - 1.4 Recht evenredig 22
 - 1.5 Lijn door twee punten 26
 - 1.6 Gemengde opdrachten 30
- Samenvatting 32
Test jezelf 36
Extra oefening 38

2 Statistiek 40

Voorkennis 42

- 2.1 Verhoudingstabel 44
 - 2.2 Cirkeldiagram 48
 - 2.3 Frequentietabel, staafdiagram en lijndiagram 52
 - 2.4 Gemiddelde, modus en mediaan 56
 - 2.5 Steelbladdiagram 60
 - 2.6 Indeling in klassen 64
 - 2.7 Gemengde opdrachten 68
- Samenvatting 70
Test jezelf 74
Extra oefening 76

Vaardigheden 1 78

- Delen van getallen 80
- Formules en grafieken 81
- Vergelijkingen 82
- Tijd 82
- Hoeken 83

Verdieping | Schoenmaten en kledingmaten 84

3 Wortels 88

Voorkennis 90

- 3.1 Wortels van getallen 92
 - 3.2 Wortels optellen en aftrekken 96
 - 3.3 Wortels vermenigvuldigen 100
 - 3.4 Wortels vereenvoudigen 104
 - 3.5 Derdemachtswortels 108
 - 3.6 Gemengde opdrachten 112
- Samenvatting 114
Test jezelf 118
Extra oefening 120

4 Gelijkvormigheid 122

Voorkennis 124

- 4.1 Vergrotingen 126
 - 4.2 Rekenen met de factor 130
 - 4.3 Gelijkvormige figuren 134
 - 4.4 Rekenen met gelijkvormigheid 138
 - 4.5 Gemengde opdrachten 142
- Samenvatting 144
Test jezelf 148
Extra oefening 150
- Vaardigheden 2** 152
Volgorde bij berekeningen 154
Tijd 155
Machten 155
Meetkunde 156
Formules, grafieken en vergelijkingen 157

Verdieping | Congruente driehoeken 158

5 Kwadratische formules 162

Voorkennis 164

- 5.1 Enkele haakjes wegwerken 166
 - 5.2 Dubbele haakjes wegwerken 170
 - 5.3 Formules met haakjes korter schrijven 174
 - 5.4 Kwadratische formules 178
 - 5.5 Kwadratische vergelijkingen 182
 - 5.6 Gemengde opdrachten 186
- Samenvatting 188
Test jezelf 192
Extra oefening 194

6 De stelling van Pythagoras 196

Voorkennis 198

- 6.1 De stelling van Pythagoras 200
 - 6.2 Een zijde berekenen 204
 - 6.3 De stelling toepassen 208
 - 6.4 Pythagoras in de ruimte 212
 - 6.5 Recht, scherp of stomp 216
 - 6.6 Gemengde opdrachten 220
- Samenvatting 222
Test jezelf 226
Extra oefening 228

Vaardigheden 3 230

- Breuken 232
- Wortels en machten 233
- Vergelijkingen 234
- Formules met haakjes 234
- Meetkunde 235

Verdieping | Rationale en irrationale getallen 236

Trefwoorden 240