

Inhoud

Legenda 4

Voorwoord 6

Aan de slag! 8

Werken met Getal & Ruimte 10

1 Ruimtefiguren 12

- 1.1 Ruimtefiguren 14
- 1.2 Kubus en vierkant 19
- 1.3 Balk en rechthoek 28
- 1.4 Cilinder, kegel en cirkel 36
- 1.5 Piramide en driehoek 43
- 1.6 Prisma en veelhoek 49
- 1.7 Uitslagen tekenen 55
- 1.8 Gemengde opgaven 61

Samenvatting 64

D-toets 69

Herhaling 72

Onderzoek Fantasiehuis 77

2 Rekenen 78

- 2.1 Bewerkingen 80
- 2.2 Optellen en aftrekken met negatieve getallen 84
- 2.3 Vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen 94
- 2.4 Breuken 99
- 2.5 Negatieve breuken (**havo**) 111
- 2.6 Gemengde opgaven 117

Samenvatting 119

D-toets 122

Herhaling 124

Onderzoek Weerbericht 129

3 Assenstelsel 130

- 3.1 Plattegrond, kaart en route 132
- 3.2 Assenstelsel 140
- 3.3 Grafieken 145
- 3.4 Woordformule 160
- 3.5 Formules met letters 164
- 3.6 Grafiek bij een formule 168
- 3.7 Gemengde opgaven 173

Samenvatting 174

D-toets 178

Herhaling 181

Onderzoek Bijbaantje 185

4 Getallen 186

- 4.1 Waarde cijfers 188
- 4.2 Afronden 195
- 4.3 Afronden in praktische situaties 199
- 4.4 Verhoudingstabel 203
- 4.5 Procenten 212
- 4.6 Gemengde opgaven 219

Samenvatting 220

D-toets 223

Herhaling 225

Onderzoek Prijzen vergelijken 229

5 Lijnen en hoeken 230

- 5.1 Lijnen 232
- 5.2 Hoeken 241
- 5.3 Hoeken meten 245
- 5.4 Hoeken tekenen 251
- 5.5 Kijkhoeken 258
- 5.6 Hoeken berekenen (**havo**) 262
- 5.7 Hoekensom driehoek 266
- 5.8 Gemengde opgaven 271

Samenvatting 272

D-toets 275

Herhaling 277

Onderzoeksopdracht Fotocollage 281

Trefwoordenregister 282

Verantwoording 285

Knipbladen 287