

Inhoud

Woord vooraf 6

Aan de slag! 8

1 Figuren 10

1.1 Ruimtefiguren en uitslagen 12

1.2 Vierkant en kubus 16

1.3 Rechthoek en balk 23

1.4 Cirkel en cilinder 28

1.5 Veelhoeken en diagonalen 32

1.6 Prisma en piramide 38

Samenvatting 44

Gemengde opgaven 46

Leerdoelentest 48

Herhaling 50

Onderzoek Regelmatige
veelvlakken 53

2 Getallen en bewerkingen 56

2.1 Bewerkingen 58

2.2 De ggd en het kgv 63

2.3 Breuken 67

2.4 Negatieve getallen 73

2.5 Negatieve getallen
vermenigvuldigen en delen 80

2.6 Negatieve breuken 87

Samenvatting 92

Gemengde opgaven 94

Leerdoelentest 96

Herhaling 98

Onderzoek Palindroomgetallen 103

3 Grafieken en formules 104

Wiskundig probleemoplossen

Durf te proberen 106

3.1 Assenstelsels 108

(plus) 3.2 Regelmaat in assenstelsels 114

3.3 Grafieken in assenstelsels 118

3.4 Wordformules 127

3.5 Formules met letters 131

3.6 Grafiek bij een formule 136

Samenvatting 140

Gemengde opgaven 142

Leerdoelentest 144

Herhaling 146

Onderzoek Groeiende figuren 150

4 Rekenen in de praktijk 152

4.1 Decimale getallen 154

4.2 De rekenmachine 161

4.3 Rekenen in praktische situaties 164

4.4 Procenten 168

4.5 Evenredig en omgekeerd
evenredig 175

Samenvatting 182

Gemengde opgaven 184

Leerdoelentest 186

Herhaling 188

Onderzoek Het Egyptische
talstelsel 192

5 Lijnen en hoeken 194

Wiskundig probleemoplossen

Maak een schets 196

5.1 Lijnen 198

5.2 Hoeken en graden 206

5.3 Hoeken meten 211

5.4 Hoeken tekenen 215

5.5 Hoeken berekenen 219

5.6 Hoeken in vlakke figuren 223

Samenvatting 230

Gemengde opgaven 232

Leerdoelentest 234

Herhaling 236

Onderzoek Vlakvulling 240

Antwoorden leerdoelenchecks 244

Antwoorden kangoeroeopgaven 247

Trefwoordenregister 248

Verantwoording 251

Werkbladen 252