

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 29

1.5 Veelhoek en prisma 33

1.6 Piraamde 39

Samenvatting 44

Gemengde opgaven 46

Leerdoelentest 48

Herhaling 50

Onderzoek Regelmatige
veelvlakken 53

2 Getallen en bewerkingen 56

2.1 Bewerkingen 58

2.2 Breuken 64

2.3 Negatieve getallen 70

2.4 Negatieve getallen
vermenigvuldigen en delen 78

2.5 Negatieve breuken 83

Samenvatting 88

Gemengde opgaven 90

Leerdoelentest 92

Herhaling 94

Onderzoek Palindroomgetallen 98

3 Grafieken en formules 100

Wiskundig probleemoplossen

Durf te proberen 102

3.1 Assenstelsels 104

3.2 Grafieken in assenstelsels 110

3.3 Woordformules 119

3.4 Formules met letters 124

3.5 Grafiek bij een formule 130

Samenvatting 134

Gemengde opgaven 136

Leerdoelentest 138

Herhaling 140

Onderzoek Groeiende figuren 144

4 Rekenen in de praktijk 146

4.1 Decimale getallen 148

4.2 De rekenmachine 156

4.3 Rekenen in praktische situaties 159

4.4 Procenten 163

4.5 Evenredig en omgekeerd
evenredig 170

Samenvatting 178

Gemengde opgaven 180

Leerdoelentest 182

Herhaling 184

Onderzoek Het Egyptische
talstelsel 188

5 Lijnen en hoeken 190

Wiskundig probleemoplossen

Maak een schets 192

5.1 Lijnen 194

5.2 Hoeken en graden 202

5.3 Hoeken meten 207

5.4 Hoeken tekenen 212

5.5 Hoeken berekenen 216

5.6 Hoekensom driehoek 220

Samenvatting 226

Gemengde opgaven 228

Leerdoelentest 230

Herhaling 232

Onderzoek Vlakvulling 236

Antwoorden leerdoelenchecks 240

Antwoorden kangoeroeopgaven 243

Trefwoordenregister 244

Verantwoording 246

Werkbladen 247