

Moderne Wiskunde

2B

vmbo- kader(gt)

7 Stelling van Pythagoras 6

Voorkennis 8

- 7.1 Rechthoekige driehoeken 10
- 7.2 De stelling van Pythagoras 14
- 7.3 Langste zijde berekenen 18
- 7.4 Rechthoekszijde berekenen 22
- 7.5 De stelling toepassen 26
 - Doe-opdrachten 30
 - Vaardigheden | Test jezelf 32
 - Samenvatting | Extra oefening 34
 - Gemengde opdrachten 38
 - GT | Pythagoras in een rooster 40

8 Vergelijkingen 42

Voorkennis 44

- 8.1 Formules korter 46
- 8.2 Vergelijkingen 50
- 8.3 De balans 54
- 8.4 Links en rechts hetzelfde 58
- 8.5 Het omslagpunt 62
 - Doe-opdrachten 66
 - Vaardigheden | Test jezelf 68
 - Samenvatting | Extra oefening 70
 - Gemengde opdrachten 74
 - GT | Het omslagpunt berekenen 76
 - GT | Vergelijkingen met haakjes 78

9 Cirkels en cilinders 80

Voorkennis 82

- 9.1 Omtrek cirkel 84
- 9.2 Oppervlakte cirkel 88
- 9.3 Inhoud cilinder 92
- 9.4 Inhoud in liter, dL, cL en mL 96
 - Doe-opdrachten 100
 - Vaardigheden | Test jezelf 102
 - Samenvatting | Extra oefening 104
 - Gemengde opdrachten 108
 - GT | Inhoud samengestelde figuren 110
- Tussendoortje 112

Technische vaardigheden 3 114

Wiskundige Denkactiviteiten 2 118
Puzzelen 2 120

10 Verbanden 124

Voorkennis 126

- 10.1 Lineair verband 128
- 10.2 Kwadratisch verband 132
- 10.3 Wortelverband 136
- 10.4 Verbanden en grafieken 140
 - Vaardigheden | Test jezelf 144
 - Samenvatting | Extra oefening 146
 - Gemengde opdrachten 150
 - GT | Periodiek verband 152

11 Tekenen en rekenen 154

Voorkennis 156

- 11.1 Doorsnede 158
- 11.2 Prisma 162
- 11.3 Tekenen 166
- 11.4 Grensvlakdiagonaal 170
 - Doe-opdrachten 174
 - Vaardigheden | Test jezelf 176
 - Samenvatting | Extra oefening 178
 - Gemengde opdrachten 182
 - GT | Lichaamsdiagonaal 184
 - GT | Horizon en verdwijnpunt 186

12 Statistiek 188

Voorkennis 190

- 12.1 Beeld-, staaf- en lijndiagram 192
- 12.2 Cirkeldiagram 196
- 12.3 Turftabel en steelbladdiagram 200
- 12.4 Gemiddelde en modus 204
- 12.5 Indeling in klassen 208
 - Vaardigheden | Test jezelf 212
 - Samenvatting | Extra oefening 216
 - Gemengde opdrachten 222
 - GT | Cirkeldiagram maken 224
- Tussendoortje 226

Technische vaardigheden 4 228

Wiskunde in de praktijk 232

Uit leerjaar 1 en deel 2A 236

Trefwoorden 254