

Moderne Wiskunde

1B

vmbo- k(gt)

8 Lengte, omtrek en oppervlakte 6

Voorkennis 8

8.1 Maten schatten 10

8.2 Omtrek 14

8.3 Lengtematen omrekenen 18

8.4 Oppervlakte 22

8.5 Oppervlaktematen omrekenen 26

 Doe-opdrachten 30

Vaardigheden | Test jezelf 32

Samenvatting | Extra oefening 34

Gemengde opdrachten 38

GT | Oppervlakte van samengestelde
figuren 40

9 Negatieve getallen 42

Voorkennis 44

9.1 Positief en negatief 46

9.2 Blokjes erin 50

9.3 Blokjes eruit 54

9.4 Aftrekken 58

9.5 Negatieve getallen in assenstelsels 62

 Doe-opdrachten 66

Vaardigheden | Test jezelf 68

Samenvatting | Extra oefening 70

Gemengde opdrachten 74

GT | Twee manieren erbij en eraf 76

Tussendoortje | Toren van Hanoi 78

Technische vaardigheden 4 80


10 Breuken 84

Voorkennis 86

- 10.1 Gelijksnamige breuken 88
 - 10.2 Deel van een hoeveelheid 92
 - 10.3 Procenten 96
 - 10.4 Decimale getallen 100
 - 10.5 Rekenen met decimale getallen 104
- Vaardigheden | Test jezelf 108
Samenvatting | Extra oefening 110
Gemengde opdrachten 114
GT | Decimale getallen optellen en aftrekken 116

11 Inhoud 118

Voorkennis 120


- 11.1 Inhoudsmaten 122
 - 11.2 Inhoud kubus en balk 126
 - 11.3 Werken met litermaten 130
 - 11.4 Inhoudsmaten omrekenen 134
-  Doe-opdrachten 138
Vaardigheden | Test jezelf 140
Samenvatting | Extra oefening 142
Gemengde opdrachten 146
GT | Inhoud met verschillende eenheden 148

Tussendoortje | Kaartspel 150

Technische vaardigheden 5 152

12 Vergelijkingen 156

Voorkennis 158

- 12.1 Werken met formules 160
 - 12.2 Gelijke formules 164
 - 12.3 Pijlenketting omkeren 168
 - 12.4 Vergelijking oplossen 172
-  Doe-opdrachten 176
Vaardigheden | Test jezelf 178
Samenvatting | Extra oefening 180
Gemengde opdrachten 184
GT | Oplossing afronden 186

13 Vlakke figuren 188

Voorkennis 190

- 13.1 Lijnsymmetrie 192
 - 13.2 Driehoeken 196
 - 13.3 Vierhoeken 200
 - 13.4 Samen 180° 204
 - 13.5 Samen 360° 208
- Vaardigheden | Test jezelf 212
Samenvatting | Extra oefening 214
Gemengde opdrachten 220
GT | Draaisymmetrie 222

Tussendoortje | Horen, zien of zwijgen 224

Technische vaardigheden 6 226

Project Wiskunde in de praktijk 230

Uit deel 1A 238

Trefwoorden 246