

Moderne Wiskunde

1B vmbo- gt(h)

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

Test jezelf 32

Samenvatting | Extra oefening 34

Gemengde opdrachten 38

havo | Inlijsten 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 Optellen en aftrekken 58

9.5 Negatieve getallen in assenstelsels 62



Doe Triomino 66

Test jezelf 68

Samenvatting | Extra oefening 70

Gemengde opdrachten 74

havo | Vermenigvuldigen en delen 76

havo | Kwadrateren van negatieve getallen 78

Tussendoortje – Toren van Hanoi 80

Technische vaardigheden 4 82

10 Breuken 86

- Voorkennis 88
- 10.1 Gelijknamige breuken 90
- 10.2 Deel van een hoeveelheid 94
- 10.3 Procenten 98
- 10.4 Decimale getallen 102
- 10.5 Rekenen met decimale getallen 106
- Test jezelf 110
- Samenvatting | Extra oefening 112
- Gemengde opdrachten 116
- havo | Breuken vermenigvuldigen 118
- havo | Machten 120

11 Inhoud 122

- Voorkennis 124
- 11.1 Inhoudsmaten 126
- 11.2 Inhoud kubus en balk 130
- 11.3 Inhoud met verschillende eenheden 134
- 11.4 Werken met litermaten 138
- 11.5 Inhoudsmaten omrekenen 142
-  Doe Een nieuwe verpakking 146
- Test jezelf 148
- Samenvatting | Extra oefening 150
- Gemengde opdrachten 154
- havo | Inhoud ruimtefiguren 156
- Tussendoortje – Kaartspel 158

Technische vaardigheden 5 160

12 Vergelijkingen 164

- Voorkennis 166
- 12.1 Werken met formules 168
- 12.2 Gelijke formules 172
- 12.3 Pijlenketting omkeren 176
- 12.4 Vergelijking oplossen 180
- 12.5 Oplossing afronden 184



- Doe Memory Vergelijkingen 188
- Test jezelf 190
- Samenvatting | Extra oefening 192
- Gemengde opdrachten 196
- havo | Bordjes leggen 198

13 Vlakke figuren 200

- Voorkennis 202
- 13.1 Lijnsymmetrie 204
- 13.2 Draaisymmetrie 208
- 13.3 Driehoeken 212
- 13.4 Vierhoeken 216
- 13.5 Samen 180° 220
- 13.6 Samen 360° 224
- Test jezelf 228
- Samenvatting | Extra oefening 230
- Gemengde opdrachten 236
- havo | Hoeken berekenen 238
- Tussendoortje –
Horen, zien of zwijgen 240

Technische vaardigheden 6 242

Project Wiskunde in de praktijk 246

havo Rekenen met variabelen 254

- havo.1 Formules korter 256
- havo.2 Gelijke formules 258
- havo.3 Vermenigvuldigen 260
- havo.4 Vermenigvuldigen en optellen 262
- havo.5 Lineaire formules 264
- havo.6 Kwadratische formules 266
- Test jezelf 268
- Samenvatting | Extra oefening 270

Uit deel 1A 274

Trefwoorden 280