

Werken met Moderne wiskunde 6

Moderne Wiskunde

1A

vmbo- gt(h)

1 Geodriehoek en passer 8

Voorkennis 10

1.1 Geodriehoek en evenwijdig 12

1.2 Loodrecht en afstand 16

1.3 Cirkel 20

1.4 Assenstelsel en coördinaten 24

1.5 Werken met coördinaten 28



Doe opdrachten 32

Vaardigheden | Test jezelf 34

Samenvatting | Extra oefening 36

Gemengde opdrachten 40

havo | Afstand evenwijdige lijnen 42

2 Ruimtefiguren 44

Voorkennis 46

2.1 Allerlei vormen 48

2.2 Uitslagen 52

2.3 Ribben en hoekpunten 56

2.4 Aanzichten 60

2.5 Bouwwerken en aanzichten 64



Doe opdrachten 68

Vaardigheden | Test jezelf 70

Samenvatting | Extra oefening 72

Gemengde opdrachten 76

havo | Bovenaanzicht met getallen 78

Tussendoortje 80

Technische vaardigheden 1 82

3 Getallen 86

Voorkennis 88

- 3.1 Gehele getallen 90
 - 3.2 Delers en veelvouden 94
 - 3.3 Rekenen 98
 - 3.4 Breuken 102
 - 3.5 Decimale getallen 106
- Vaardigheden | Test jezelf 110
Samenvatting | Extra oefening 112
Gemengde opdrachten 116
havo | Breuken vergelijken en vereenvoudigen 118

4 Grafieken 120

Voorkennis 122

- 4.1 Globale grafieken 124
 - 4.2 Grafieken aflezen 128
 - 4.3 Grafieken tekenen 132
 - 4.4 Langs de assen 136
 - 4.5 Grafieken vergelijken 140
- Vaardigheden | Test jezelf 144
Samenvatting | Extra oefening 146
Gemengde opdrachten 150
havo | Grootheden en eenheden 152
- Tussendoortje 154

Technische vaardigheden 2 156

5 Lijnen en hoeken 160

Voorkennis 162

- 5.1 Hoeken 164
 - 5.2 Recht, scherp, stomp 168
 - 5.3 Hoeken meten 172
 - 5.4 Hoeken tekenen 176
 - 5.5 Kijklijnen 180
- Vaardigheden | Test jezelf 184

Samenvatting | Extra oefening 186
Gemengde opdrachten 190
havo | Hoeken meten met een geodriehoek 192
havo | Hoeken tekenen met een geodriehoek 194

6 Verhoudingen 196

Voorkennis 198

- 6.1 Verhoudingstabellen 200
 - 6.2 Rekenen via 1 204
 - 6.3 Procenten en aantallen 208
 - 6.4 Aantallen en procenten 212
- Vaardigheden | Test jezelf 216
Samenvatting | Extra oefening 218
Gemengde opdrachten 222
havo | Schaal 224

7 Woordformules 226

Voorkennis 228

- 7.1 Pijlenketting 230
 - 7.2 Pijlenkettingen maken 234
 - 7.3 Van pijlenketting naar formule 238
 - 7.4 Rekenen met formules 242
 - 7.5 Grafiek bij formule 246
- Vaardigheden | Test jezelf 250
Samenvatting | Extra oefening 252
Gemengde opdrachten 256
havo | Lineaire formules 258
havo | Formules opstellen bij grafieken 260

Tussendoortje 262

Technische vaardigheden 3 264

Trefwoorden 268