

Moderne Wiskunde

3B vmbogt

7 Vergelijkingen oplossen 6

Voorkennis 8

- 7.1 Omslagpunt 10
 - 7.2 Voor en na het omslagpunt 14
 - 7.3 Kwadratische vergelijkingen 18
 - 7.4 Inklemmen 22
 - 7.5 Inklemmen met een dubbele tabel 26
- Vaardigheden | Test jezelf 30
Samenvatting | Extra oefening 32
Gemengde opdrachten 36

8 Hellingen en tangens 38

Voorkennis 40

- 8.1 Hoog en laag 42
 - 8.2 Tangens 46
 - 8.3 Tangens en hoeken 50
 - 8.4 Tangens en lengte 54
 - 8.5 Hoeken in ruimtefiguur 58
- Vaardigheden | Test jezelf 62
Samenvatting | Extra oefening 64
Gemengde opdrachten 70

9 Meten en redeneren 72

Voorkennis 74

- 9.1 Driehoeken 76
 - 9.2 Bijzondere lijnen 80
 - 9.3 Vierhoeken 84
 - 9.4 Gelijke hoeken 88
 - 9.5 Hoeken berekenen 92
- Vaardigheden | Test jezelf 96
Samenvatting | Extra oefening 98
Gemengde opdrachten 106


Keuzeonderwerpen 3 108

- Technische vaardigheden 3 110
 - Wiskundige Denkactiviteiten 2 114
 - Puzzelen 2 116
-

10 Grafieken 120

- Voorkennis 122
- 10.1 Allerlei grafieken 124
- 10.2 Somgrafieken 128
- 10.3 Verschilgrafieken 132
- 10.4 Frequentie van periodieke grafieken 136
- 10.5 Amplitude en evenwichtsstand 140
 - Vaardigheden | Test jezelf 144
 - Samenvatting | Extra oefening 146
 - Gemengde opdrachten 152

11 Oppervlakte en inhoud 154

- Voorkennis 156
- 11.1 Oppervlakte kubus, balk en cilinder 158
- 11.2 Inhoud 162
- 11.3 Inhoud prisma 166
- 11.4 Inhoud piramide en kegel 170
- 11.5 Vergroten 174
 -  Doe-opdrachten 178
 - Vaardigheden | Test jezelf 180
 - Samenvatting | Extra oefening 182
 - Gemengde opdrachten 188

12 Grafen 190

- Voorkennis 192
- 12.1 Kaart en graaf 194
- 12.2 Tabel en graaf 198
- 12.3 Gerichtte graaf 202
- 12.4 Een keuze maken 206
- 12.5 Schattend rekenen 210
 - Vaardigheden | Test jezelf 214
 - Samenvatting | Extra oefening 216
 - Gemengde opdrachten 220

Keuzeonderwerpen 4 222

- Technische vaardigheden 4 224
- Wiskunde in de praktijk
 - Isometrische projectie 228
 - Scooters 230
- Door elkaar 2 232

Uit deel 1, 2 en 3A 234

Trefwoorden 254