

Moderne Wiskunde

havo A deel 1

1 Rekenen 10

- Voorkennis 12
- 1.1 Verhoudingen 14
- 1.2 Rekenen met breuken 18
- 1.3 Breuken en decimale getallen 22
- 1.4 Procenten 26
- 1.5 Tijden 30
- 1.6 Standaardvorm 34
- 1.7 Gemengde opdrachten 38
 - Onderzoeksopdrachten 39
 - Leerdoelen bereikt? 40
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 42
 - Test jezelf 48

De grafische rekenmachine 50

2 Verbanden 56

- Voorkennis 58
- 2.1 Lineaire verbanden 60
- 2.2 Herleiden van formules 64
- 2.3 Recht evenredig en omgekeerd evenredig 68
- 2.4 Stijgen en dalen 72
- 2.5 Vergelijkingen 76
- 2.6 Ongelijkheden 80
- 2.7 Gemengde opdrachten 84
 - Onderzoeksopdrachten 85
 - Leerdoelen bereikt? 86
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 88
 - Test jezelf 96

Vaardigheden 1 98

- Rekenvolgorde 100
- Oplossen vergelijkingen 100
- Rekenen met exponenten 102
- Standaardvorm 103



3 Statistische vraagstellingen 104

- Voorkennis 106
- 3.1 Wat is statistiek? 108
- 3.2 Statistische variabelen 112
- 3.3 Data weergeven 116
- 3.4 Variabelen vergelijken 120
- 3.5 Groepen vergelijken 122
- 3.6 Gemengde opdrachten 128
 - Onderzoeksopdrachten 129
 - Leerdoelen bereikt? 130
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 132
 - Test jezelf 138

4 Systematisch tellen 140

- Voorkennis 142
 - 4.1 Mogelijkheden tellen 144
 - 4.2 Machtsbomen en faculteitsbomen 148
 - 4.3 Permutaties 152
 - 4.4 Routes in een rooster 156
 - 4.5 Combinaties 160
 - 4.6 Het goede telmodel kiezen 164
 - 4.7 Gemengde opdrachten 168
 - Onderzoeksopdrachten 169
 - Leerdoelen bereikt? 170
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 172
 - Test jezelf 178
- Vaardigheden 2** 180
- Rekenen met breuken 182
 - Breuken en decimale getallen 182
 - Formules herleiden 183
 - Telproblemen 184
 - Lineaire formules opstellen 185

5 Lineaire en exponentiële groei 186

- Voorkennis 188
- 5.1 Lineaire groei 190
- 5.2 Exponentiële groei 194
- 5.3 Exponentiële formules opstellen 198
- 5.4 Andere tijdseenheden 202
- 5.5 Negatieve exponenten 206
- 5.6 Gemengde opdrachten 210
 - Onderzoeksopdrachten 211
 - Leerdoelen bereikt? 212
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 214
 - Test jezelf 220

6 Grafieken en vergelijkingen 222

- Voorkennis 224
 - 6.1 Grafieken tekenen 226
 - 6.2 Tabellen en grafieken gebruiken 230
 - 6.3 Vergelijkingen van lijnen 234
 - 6.4 Halfvlakken 238
 - 6.5 Gebieden in een assenstelsel 242
 - 6.6 Gemengde opdrachten 246
 - Onderzoeksopdrachten 247
 - Leerdoelen bereikt? 248
 - Samenvatting leerdoelen |
 - Extra oefening 250
 - Test jezelf 256
- Vaardigheden 3** 258
- Meten 260
 - Verhoudingen en procenten 261
 - Formules herleiden 262
 - Exponentieel verband 263

