

1 Lineaire en exponentiële formules 6

Voorkennis 8

- 1.1 Lineaire formules opstellen 10
 - 1.2 Lijnen snijden 14
 - 1.3 Formules substitueren 18
 - 1.4 Exponentiële groei 22
 - 1.5 Groefactor en tijd 26
 - 1.6 Gemengde opdrachten 30
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 32
Oefenproefwerk 38

2 Parabolen 40

Voorkennis 42

- 2.1 Parabolen 44
 - 2.2 Symmetrie en top 48
 - 2.3 Parabolen tekenen 52
 - 2.4 De vorm en de ligging van de parabool 56
 - 2.5 Drie vormen van kwadratische formules 60
 - 2.6 Gemengde opdrachten 64
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 66
Oefenproefwerk 72

Tussendoortje | Veel geld verdienen 74

Rekenen 1 76

Vaardigheden 1 78

Verdieping | Bruggen 82

3 Vlakke figuren 86

Voorkennis 88

- 3.1 F -hoeken en Z -hoeken 90
 - 3.2 Spiegelen 94
 - 3.3 Driehoek tekenen 98
 - 3.4 Gelijkvormige driehoeken 102
 - 3.5 Rekenen met gelijkvormigheid 106
 - 3.6 Gemengde opdrachten 110
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 112
Oefenproefwerk 118

4 De abc -formule 120

Voorkennis 122

- 4.1 Ontbinden in factoren 124
 - 4.2 De abc -formule 128
 - 4.3 De abc -formule of ontbinden in factoren 132
 - 4.4 Kwadratische vergelijkingen 136
 - 4.5 Gemengde opdrachten 140
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 142
Oefenproefwerk 148

Tussendoortje | Königsberg 150

Rekenen 2 152

Vaardigheden 2 154

Verdieping | Bewijs van de abc -formule 158

3A havo

5 Nieuwe grafieken 164

- Voorkennis 166
- 5.1 Periodieke grafieken 168
- 5.2 Verticaal verschuiven 172
- 5.3 Vermenigvuldigen ten opzichte van de x -as 176
- 5.4 Combineren 180
- 5.5 Somformule en verschilformule 184
- 5.6 Gemengde opdrachten 188
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 190
- Oefenproefwerk 196

6 Goniometrie 198

- Voorkennis 200
- 6.1 Hellingshoek en hellingsgetal 202
- 6.2 Tangens 206
- 6.3 Rekenen met de tangens 210
- 6.4 Sinus en cosinus 214
- 6.5 Rekenen in driehoeken 218
- 6.6 Hoeken in ruimtefiguren 222
- 6.7 Gemengde opdrachten 226
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 228
- Oefenproefwerk 234

Tussendoortje | Möbiusbanden 236

Rekenen 3 238

Vaardigheden 3 240

Verdieping | Driehoeksmeting 244

7 Verbanden 248

- Voorkennis 250
- 7.1 Kwadratische formules 252
- 7.2 Recht evenredig en omgekeerd evenredig 256
- 7.3 Gebroken formules 260
- 7.4 Machtsformules 264
- 7.5 Wortelformules 268
- 7.6 Tabellen en formules 272
- 7.7 Gemengde opdrachten 276
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 278
- Oefenproefwerk 284

Uit deel 1A, 1B, 2A en 2B 286

Trefwoorden 299