

3A vmbo-gt

1 Formules en grafieken 6

Voorkennis 8

- 1.1 Punt- en lijngrafieken 10
 - 1.2 Parabolen 14
 - 1.3 Derdemachtsformules 18
 - 1.4 Omgekeerd evenredig verband 22
 - 1.5 Rekenen met formules 26
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 30
- Gemengde opdrachten 38
- Oefenproefwerk 40

2 Plaats en afstand 42

Voorkennis 44

- 2.1 Aanzichten en plaatsbepalen 46
 - 2.2 Koers en koershoek 50
 - 2.3 Plaatsbepalen 54
 - 2.4 Drie coördinaten 58
 - 2.5 Pythagoras in de ruimte 62
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 66
- Gemengde opdrachten 74
- Oefenproefwerk 76

3 Werken met formules 78

- Voorkennis 80
- 3.1 Som- en verschilformules 82
- 3.2 Formules zonder haakjes schrijven 86
- 3.3 Formules korter schrijven 90
- 3.4 Formules combineren 94
 - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 98
 - Gemengde opdrachten 104
 - Oefenproefwerk 106

Vaardigheden en rekenen 1 108

- Vaardigheden 1 110
- Rekenen 1 114
- Door elkaar 1 116
- Puzzelen 1 118

4 Werken met aantallen 120

- Voorkennis 122
- 4.1 Procenten en factor 124
- 4.2 Hetzelfde percentage erbij of eraf 128
- 4.3 Wetenschappelijke notatie van grote getallen 132
- 4.4 Wetenschappelijke notatie van kleine getallen 136
- 4.5 Rekenen met de wetenschappelijke notatie 140
 - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 144
 - Gemengde opdrachten 150
 - Oefenproefwerk 152

5 Gelijkvormigheid 154

- Voorkennis 156
- 5.1 Schaduwen 158
- 5.2 Gelijkvormigheid 162
- 5.3 Rekenen met gelijkvormigheid 166
- 5.4 Schetsen in dezelfde stand 170
 - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 174
 - Gemengde opdrachten 178
 - Oefenproefwerk 180

6 Statistiek 182

- Voorkennis 184
- 6.1 Stapeldiagrammen 186
- 6.2 Diagrammen 190
- 6.3 Diagrammen en tabellen combineren 194
- 6.4 Spreidingsbreedte en mediaan 198
- 6.5 Kwartielen 202
 - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 206
 - Gemengde opdrachten 212
 - Oefenproefwerk 214

Vaardigheden en rekenen 2 216

- Vaardigheden 2 218
- Rekenen 2 222
- Door elkaar 2 224
- Puzzelen 2 226

- Uit leerjaar 1 en 2 228
- Trefwoorden 255