

3A vmbo-kader

1 Formules en grafieken 6

Voorkennis 8

1.1 Punten- en lijngrafieken 10

1.2 Lineair 14

1.3 Parabolen 18

1.4 Wortelformules 22

1.5 Omgekeerd evenredig verband 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 Koershoek tekenen 54

2.4 Plaatsbepalen 58

2.5 Drie coördinaten 62

Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 66

Gemengde opdrachten 72

Oefenproefwerk 74

3 Werken met formules 76

- Voorkennis 78
- 3.1 Formules bij lineaire grafieken 80
- 3.2 Somformules 84
- 3.3 Verschilformules 88
- 3.4 Formules zonder haakjes schrijven 92
 - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 96
 - Gemengde opdrachten 102
 - Oefenproefwerk 104

Vaardigheden en rekenen 1 106

- Vaardigheden 1 108
- Rekenen 1 112
- Door elkaar 1 114
- Puzzelen 1 116

4 Werken met aantallen 118

- Voorkennis 120
- 4.1 Machten en wetenschappelijke notatie 122
- 4.2 Wetenschappelijke notatie van grote getallen 126
- 4.3 Procenten en factor 130
- 4.4 Hetzelfde percentage erbij 134
- 4.5 Hetzelfde percentage eraf 138
 - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 142
 - Gemengde opdrachten 148
 - Oefenproefwerk 150

5 Gelijkvormigheid 152

- Voorkennis 154
- 5.1 Schaduwen 156
- 5.2 Gelijkvormigheid 160
- 5.3 Rekenen met gelijkvormigheid 164
- 5.4 Schetsen in dezelfde stand 168
 - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 172
 - Gemengde opdrachten 176
 - Oefenproefwerk 178

6 Statistiek 180

- Voorkennis 182
- 6.1 Een cirkeldiagram tekenen 184
- 6.2 Stapeldiagrammen 188
- 6.3 Diagrammen en tabellen combineren 192
- 6.4 Spreidingsbreedte en mediaan 196
 - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 200
 - Gemengde opdrachten 204
 - Oefenproefwerk 206

Vaardigheden en rekenen 2 208

- Vaardigheden 2 210
- Rekenen 2 214
- Door elkaar 2 216
- Puzzelen 2 218

- Uit leerjaar 1 en 2 220
- Trefwoorden 246