

Inhoud | 2 vwo deel A

1 ALGEBRA **Lineaire formules 6**

- Voorkennis 8
- 1.1 Lineaire verbanden 10
- 1.2 Formules van lijnen 14
- 1.3 Lijnen schetsen bij formules 18
- 1.4 Lineaire formules opstellen 22
- 1.5 Recht evenredig 26
- 1.6 Lijn door twee punten 30

Wiskunde is overal | Fatbike 34
Gemengde opdrachten 36
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 38
Oefenproefwerk 44
Verdieping | Schoenmaten en
kledingmaten 46

2 STATISTIEK **Statistiek 50**

- Voorkennis 52
- 2.1 Verhoudingstabel 54
- 2.2 Cirkeldiagram 58
- 2.3 Frequentietabel, staafdiagram en
lijndiagram 62
- 2.4 Gemiddelde, modus en mediaan 66
- 2.5 Conclusies trekken uit diagrammen 70
- 2.6 Indeling in klassen 74

Wiskunde is overal | Nederland uienland 78
Gemengde opdrachten 80
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 82
Oefenproefwerk 88

3 ALGEBRA **Wortels 90**

- Voorkennis 92
- 3.1 Wortels van getallen 94
- 3.2 Wortels bij elkaar optellen en van elkaar
aftrekken 98
- 3.3 Wortels met elkaar vermenigvuldigen 102
- 3.4 Derdemachtswortels 106

Wiskunde is overal | Sportdag 110
Gemengde opdrachten 112
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 114
Oefenproefwerk 120
Verdieping | Rationale en irrationale
getallen 122

4 MEETKUNDE **De stelling van Pythagoras 126**

- Voorkennis 128
- 4.1 De stelling van Pythagoras 130
- 4.2 Een zijde berekenen 134
- 4.3 De stelling toepassen 138
- 4.4 Pythagoras in de ruimte 142
- 4.5 Recht, scherp of stomp 146

Wiskunde is overal | Beeldschermen 150
Gemengde opdrachten 152
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 154
Oefenproefwerk 160

	ALGEBRA
5	Kwadratische formules 162
	Voorkennis 164
5.1	Enkele haakjes wegwerken 166
5.2	Dubbele haakjes wegwerken 170
5.3	Formules met haakjes korter schrijven 174
5.4	Kwadratische formules 178
5.5	Kwadratische vergelijkingen 182

Wiskunde is overal | Posters 186
 Gemengde opdrachten 188
 Samenvatting leerdoelen | Extra
 oefening 190
 Oefenproefwerk 196

	MEETKUNDE
6	Oppervlakte 198

	Voorkennis 200
6.1	Driehoeken 202
6.2	Parallellogrammen 206
6.3	Trapezium 210
6.4	Omtrek van een cirkel 214
6.5	Oppervlakte van een cirkel 218

Wiskunde is overal | De wolf 222
 Gemengde opdrachten 224
 Samenvatting leerdoelen | Extra
 oefening 226
 Oefenproefwerk 232

REKENEN
Rekenen 1 234

Getallen 236
 Gehele getallen optellen en aftrekken 236
 Gehele getallen vermenigvuldigen 237
 Gehele getallen delen 238
 Volgorde bij berekeningen 239
 Rekenen met tijd 239
 Breuken vereenvoudigen, optellen en
 aftrekken 240
 Breuken vermenigvuldigen 241
 Breuken delen 243
 Rekenen met decimale getallen 244
 Handig optellen en aftrekken 245

Trefwoorden 246

Inhoud | 2 vwo deel B

7	Procentuele groei
8	Lineaire vergelijkingen
9	Gelijkvormigheid
10	Ontbinden in factoren
11	Ruimtemeetkunde
	Rekenen 2