

Inhoud | 2 havo(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

2 STATISTIEK

Statistiek 46

- Voorkennis 48
- 2.1 Verhoudingstabel 50
- 2.2 Cirkeldiagram 54
- 2.3 Frequentietabel, staafdiagram en
lijndiagram 58
- 2.4 Gemiddelde, modus en mediaan 62
- 2.5 Conclusies trekken uit diagrammen 66

Wiskunde is overal | Nederland uienland 70
Gemengde opdrachten 72
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 74
Oefenproefwerk 80
vwo | Indeling in klassen 82

3 ALGEBRA

Wortels 84

- Voorkennis 86
- 3.1 Wortels van getallen 88
- 3.2 Wortels bij elkaar optellen en van elkaar
aftrekken 92
- 3.3 Wortels met elkaar vermenigvuldigen 96
- 3.4 Derdemachtswortels 100

Wiskunde is overal | Sportdag 104
Gemengde opdrachten 106
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 108
Oefenproefwerk 114

4 MEETKUNDE

De stelling van Pythagoras 116

- Voorkennis 118
- 4.1 De stelling van Pythagoras 120
- 4.2 Een zijde berekenen 124
- 4.3 De stelling toepassen 128
- 4.4 Pythagoras in de kubus en in de balk 132
- 4.5 Pythagoras in de piramide 136

Wiskunde is overal | Pythagoras in
beeld 140
Gemengde opdrachten 142
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 144
Oefenproefwerk 150
vwo | Recht, scherp of stomp 152

	ALGEBRA
5	Kwadratische formules 154
	Voorkennis 156
5.1	Enkele haakjes wegwerken 158
5.2	Dubbele haakjes wegwerken 162
5.3	Formules met haakjes korter schrijven 166
5.4	Kwadratische formules 170
5.5	Kwadratische vergelijkingen 174

Wiskunde is overal | Passe-partout 178
 Gemengde opdrachten 180
 Samenvatting leerdoelen | Extra
 oefening 182
 Oefenproefwerk 188

	MEETKUNDE
6	Oppervlakte 190

	Voorkennis 192
6.1	Driehoeken 194
6.2	Parallelogrammen 198
6.3	Trapezium 202
6.4	Omtrek van een cirkel 206
6.5	Oppervlakte van een cirkel 210

Wiskunde is overal | De wolf 214
 Gemengde opdrachten 216
 Samenvatting leerdoelen | Extra
 oefening 218
 Oefenproefwerk 224

	REKENEN
	Rekenen 1 226

Getallen 228
Gehele getallen optellen en aftrekken 228
Gehele getallen vermenigvuldigen 229
Gehele getallen delen 230
Volgorde bij berekeningen 231
Rekenen met tijd 231
Breuken vereenvoudigen, optellen en aftrekken 232
Breuken vermenigvuldigen 233
Breuken delen 235
Rekenen met decimale getallen 236
Handig optellen en aftrekken 237

Trefwoorden 238

Inhoud | 2 havo(vwo) deel B

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