

Inhoud | 2 havo(vwo) deel B

7 ALGEBRA Procentuele groei 6

- Voorkennis 8
- 7.1 100% en meer 10
- 7.2 Van procent naar factor 14
- 7.3 Exponentiële groei 18
- 7.4 Exponentiële formules 22
- 7.5 Standaardvorm 26
- Wiskunde is overal | Stroomverbruik 30
- Gemengde opdrachten 32
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 34
- Oefenproefwerk 40
- vwo | Groeifactor en tijd 42

8 ALGEBRA Lineaire vergelijkingen 44

- Voorkennis 46
- 8.1 De balansmethode 48
- 8.2 Vergelijkingen oplossen 52
- 8.3 Snijdende lijnen 56
- 8.4 Ongelijkheden oplossen 60
- 8.5 Formules herleiden 64
- Wiskunde is overal | De voorstelling 68
- Gemengde opdrachten 70
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 72
- Oefenproefwerk 78
- vwo | Substitueren 80

9 MEETKUNDE Gelijkvormigheid 82

- Voorkennis 84
- 9.1 F -hoeken en Z -hoeken 86
- 9.2 Vergrotingen 90
- 9.3 Rekenen met de factor 94
- 9.4 Gelijkvormige figuren 98
- 9.5 Gelijkvormige driehoeken 102
- 9.6 Rekenen met gelijkvormigheid 106
- Wiskunde is overal | Piramides 110
- Gemengde opdrachten 112
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 114
- Oefenproefwerk 120

10 ALGEBRA Ontbinden in factoren 122

- Voorkennis 124
- 10.1 Ontbinden in factoren 126
- 10.2 Ontbinden van een tweeterm in factoren 130
- 10.3 Ontbinden van een drieterm in factoren 134
- 10.4 $A \times B = 0$ 138
- 10.5 Kwadratische vergelijkingen 142
- Wiskunde is overal | Sportdag met etentje 146
- Gemengde opdrachten 148
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 150
- Oefenproefwerk 156

11 MEETKUNDE
Ruimtemeetkunde 158

- Voorkennis 160
- 11.1 Balk en cilinder 162
- 11.2 Prisma 166
- 11.3 Piramide en kegel 170
- 11.4 Vergroten 174
- 11.5 Samengestelde ruimtefiguren 178
- Wiskunde is overal | Klimtoestellen 182
- Gemengde opdrachten 184
- Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 186
- Oefenproefwerk 192

REKENEN
Rekenen 2 194

- Kwadraten en machten 196
- Metriek stelsel 196
- Afronden 199
- Rekenen met tijd 200
- Procenten 201
- Handig vermenigvuldigen en delen 202
- Gewichten 203
- Breuken vermenigvuldigen en delen 204

Trefwoorden 206