

Inhoud | 2 vmbo gt(havo) deel A

REKENEN

1 Rekenen met getallen 6

Voorkennis 8

- 1.1 Vermenigvuldigen en delen 10
- 1.2 Kwadraten en machten 14
- 1.3 Wortels 18
- 1.4 Rekenvolgorde 22
- 1.5 Wiskunde is overal | Binaire getallen 26

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 28

Gemengde opdrachten 34

Oefenproefwerk 36

havo | Wortels optellen en aftrekken 38

havo | Wortels vermenigvuldigen 40

havo | Derdemachtswortel 42

ALGEBRA

2 Rekenen met formules 44

Voorkennis 46

- 2.1 Grafieken vergelijken 48
- 2.2 Werken met formules 52
- 2.3 Gelijkwaardige formules 56
- 2.4 Formules anders schrijven 60
- 2.5 Wiskunde is overal | Algoritmes 64

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 66

Gemengde opdrachten 70

Oefenproefwerk 72

havo | Enkele haakjes wegwerken 74

MEETKUNDE

3 Oppervlakte 76

Voorkennis 78

- 3.1 Oppervlakte parallellogram 80
- 3.2 Oppervlakte driehoek 84
- 3.3 Inlijsten 88
- 3.4 Oppervlakte bijzondere vierhoeken 92
- 3.5 Oppervlakte-eenheden 96
- 3.6 Wiskunde is overal |

Lokale groenten en fruit 100

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 102

Gemengde opdrachten 110

Oefenproefwerk 112

havo | Basis en hoogte van
een driehoek 114

havo | Parallellogram en trapezium 116

REKENEN

4 Rekenen met procenten 118

Voorkennis 120

- 4.1 Procenten vergelijken 122
- 4.2 Rekenen met procenten 126
- 4.3 Meer dan 100% 130
- 4.4 Terug naar 100% 134
- 4.5 Procent en factor 138
- 4.6 Wiskunde is overal | Reclame 142

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 144

Gemengde opdrachten 152

Oefenproefwerk 154

havo | Exponentiële groei 156

havo | Exponentiële formules 158

ALGEBRA

5 Lineaire formules 160

Voorkennis 162

5.1 Lineaire grafieken en formules 164

5.2 Hellingsgetal en grafiek 168

5.3 Lineaire formules maken 172

5.4 Hellingsgetal en grafiek 176

5.5 Wiskunde is overal |

Waterflessen vullen 180

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 182

Gemengde opdrachten 190

Oefenproefwerk 192

havo | Recht evenredig 194

havo | Verticale lijn en lijn door

twee punten 196

MEETKUNDE

6 Vergroten 198

Voorkennis 200

6.1 Vergroten 202

6.2 Factor 206

6.3 Rekenen met de factor 210

6.4 Schaal 214

6.5 Wiskunde is overal | Posters in
de stad 218

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 220

Gemengde opdrachten 226

Oefenproefwerk 228

havo | Gelijkvormige figuren 230

REKENEN

Rekenen 232

R1 Gehele getallen 234

R2 Breuken en decimale getallen 240

R3 Verhoudingen 246

Nawerk

Uit deel 1 251

Trefwoorden 252

MEETKUNDE

Havo Rekenen met gelijkvormigheid ↗

Voorkennis

havo.1 F- en Z-hoeken

havo.2 Gelijkvormige driehoeken

havo.3 Rekenen met gelijkvormigheid

havo.4 Gemengde opdrachten

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening

Oefenproefwerk

Inhoud | 2 vmbo gt(havo) deel B

7 Stelling van Pythagoras

8 Vergelijkingen

9 Cirkels en cilinders

10 Verbanden

11 Statistiek en kans

Rekenen

havo Kwadratische formules

havo Ontbinden in factoren