

Inhoud | 2 vmbo gt(havo) deel B

MEETKUNDE

7 Stelling van Pythagoras 6

Voorkennis 8

- 7.1 Rechthoekige driehoeken 10
- 7.2 De stelling van Pythagoras 14
- 7.3 Langste zijde berekenen 18
- 7.4 Rechthoekszijde berekenen 22
- 7.5 De stelling toepassen 26
- 7.6 Wiskunde is overal | De zandzuiger 30

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 32

Gemengde opdrachten 38

Oefenproefwerk 40

havo | Pythagoras in kubus en balk 42

havo | Pythagoras in de piramide 44

ALGEBRA

8 Vergelijkingen 46

Voorkennis 48

- 8.1 Vergelijkingen 50
- 8.2 Gelijkssoortige termen 54
- 8.3 De balans 58
- 8.4 Vergelijkingen oplossen 62
- 8.5 Het omslagpunt 66
- 8.6 Wiskunde is overal |
Telefoonabonnementen 70

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 72

Gemengde opdrachten 78

Oefenproefwerk 80

havo | Vergelijkingen met haakjes 82

havo | Ongelijkheden oplossen 84

MEETKUNDE

9 Cirkels en cilinders 86

Voorkennis 88

- 9.1 Omtrek cirkel 90
- 9.2 Oppervlakte cirkel 94
- 9.3 Inhoud cilinder 98
- 9.4 Inhoudseenheden omrekenen 102
- 9.5 Inhoud in liters 106
- 9.6 Wiskunde is overal |
Heel de school bakt 110

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 112

Gemengde opdrachten 116

Oefenproefwerk 118

havo | Inhoud prisma 120

havo | Inhoud piramide en kegel 122

havo | Vergroten en inhoud 124

ALGEBRA

10 Verbanden 126

Voorkennis 128

- 10.1 Lineair verband 130
- 10.2 Kwadratisch verband 134
- 10.3 Wortelverband 138
- 10.4 Periodiek verband 142
- 10.5 Verbanden en grafieken 146
- 10.6 Wiskunde is overal | Kermis 150

Samenvatting leerdoelen |

Extra oefening 152

Gemengde opdrachten 158

Oefenproefwerk 160

havo | Formules herleiden 162

STATISTIEK

11 Statistiek en kans 164

Voorkennis 166

11.1 Diagrammen 168

11.2 Steelbladdiagram en
frequentietabel 172

11.3 Modus en gemiddelde 176

11.4 Mediaan en spreidingsbreedte 180

11.5 Kansen 184

11.6 Rekenen met kansen 188

11.7 Wiskunde is overal | Infographics 192

Samenvatting leerdoelen |
Extra oefening 194

Gemengde opdrachten 204

Oefenproefwerk 206

havo | Cirkeldiagram tekenen 208

havo | Standaardvorm 210

REKENEN

Rekenen 212

R4 Meten 214

R5 Verbanden 220

R6 Door elkaar 226

Nawerk

Uit deel 1 en deel 2A 232

Trefwoorden 234

ALGEBRA

Havo Kwadratische formules ↴

havo.1 Formules met dubbele haakjes

havo.2 Dubbele haakjes wegwerken

havo.3 Formules met haakjes korter
schrijven

havo.4 Kwadratische vergelijkingen

havo.5 Gemengde opdrachten

Samenvatting leerdoelen |
Extra oefening
Oefenproefwerk
Uit deel 2

ALGEBRA

Havo Ontbinden in factoren ↴

havo.1 Ontbinden in factoren

havo.2 Ontbinden van een tweeterm in
factoren

havo.3 Ontbinden van een drieterm in
factoren

havo.4 $A \times B = 0$

havo.5 Kwadratische vergelijkingen

havo.6 Gemengde opdrachten

Samenvatting leerdoelen |
Extra oefening
Oefenproefwerk
Uit deel 1 en deel 2