

Inhoud | 1 vwo deel B

REKENEN

7 Negatieve getallen 6

Voorkennis 8

7.1 Optellen met negatieve getallen 10

7.2 Aftrekken met negatieve getallen 14

7.3 Vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen 18

7.4 Kwadraten 22

7.5 Machten 26

Wiskunde is overal | Death Valley 30

Gemengde opdrachten 32

Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 34

Oefenproefwerk 40

Verdieping | Het binaire stelsel 42

ALGEBRA

8 Formules en vergelijkingen 46

Voorkennis 48

8.1 Formules korter schrijven 50

8.2 Formules vereenvoudigen 54

8.3 Werken met formules 58

8.4 Vergelijkingen 62

8.5 Vergelijkingen oplossen met bordjes 66

Wiskunde is overal | Alpe d'Huizes 70

Gemengde opdrachten 72

Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 74

Oefenproefwerk 80

MEETKUNDE

9 Omtrek, oppervlakte en inhoud 82

Voorkennis 84

9.1 Omtrek en oppervlakte 86

9.2 Oppervlakte berekenen 90

9.3 Inlijsten 94

9.4 Inhoud 98

9.5 Verschillende inhoudseenheden 102

Wiskunde is overal | De boerderij 106

Gemengde opdrachten 108

Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 110

Oefenproefwerk 116

Verdieping | Verpakkingen 118

ALGEBRA

10 Rekenen met variabelen 122

Voorkennis 124

10.1 Optellen en aftrekken 126

10.2 Vermenigvuldigen 130

10.3 Vermenigvuldigen en optellen 134

10.4 Lineaire formules 138

10.5 Kwadratische formules 142

10.6 Hogere machten 146

Wiskunde is overal | Spaargeld 150

Gemengde opdrachten 152

Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 154

Oefenproefwerk 160

STATISTIEK

11 Kijk op kans 162

- Voorkennis 164
- 11.1 Rekenen met kansen 166
- 11.2 Boomdiagram 170
- 11.3 Tellen en machten 174
- 11.4 Trekken zonder terugleggen 178

Wiskunde is overal | Microtransacties 182
Gemengde opdrachten 184
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 186
Oefenproefwerk 192

MEETKUNDE

12 Vlakke figuren 194

- Voorkennis 196
- 12.1 Symmetrie 198
- 12.2 Driehoeken en vierhoeken 202
- 12.3 Hoeken berekenen 206
- 12.4 Som van de hoeken 210
- 12.5 Spiegelen in een lijn en in een punt 214

Wiskunde is overal | Tangram 218
Gemengde opdrachten 220
Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 222
Oefenproefwerk 228
Verdieping | Regelmatige veelvlakken 230

REKENEN

Rekenen 2 234

- Delers 236
- Verhoudingen 236
- Metriek stelsel 238
- Breuken optellen en aftrekken 238
- Decimale getallen optellen en
aftrekken 241
- Breuken vermenigvuldigen 242
- Decimale getallen
vermenigvuldigen 243
- Rekenen met haakjes en met
machten 243
- Handig rekenen 245
- Decimale getallen delen 246

Trefwoorden 248