

2A havo(vwo)

1 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
 - 1.7 Gemengde opdrachten 34
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 36
- Oefenproefwerk 42
- Verdieping | Schoenmaten 44

2 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 Steelbladdiagram 66
 - 2.6 Gemengde opdrachten 70
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 72
- Oefenproefwerk 78
- vwo | Indeling in klassen 80

Tussendoortje | Passeren 82

Rekenen 1 84

Vaardigheden 1 87

3 Gelijkvormigheid 90

- Voorkennis 92
- 3.1 Vergrotingen 94
- 3.2 Rekenen met de factor 98
- 3.3 Gelijkvormige figuren 102
- 3.4 Rekenen met gelijkvormigheid 106
- 3.5 Gemengde opdrachten 110
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 112
- Oefenproefwerk 118
- Verdieping | Congruente driehoeken 120

4 Wortels 122

- Voorkennis 124
- 4.1 Wortels van getallen 126
- 4.2 Wortels optellen en aftrekken 130
- 4.3 Wortels vermenigvuldigen 134
- 4.4 Wortels vereenvoudigen 138
- 4.5 Gemengde opdrachten 142
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 144
- Oefenproefwerk 150
- vwo | Derdemachtswortels 152

Tussendoortje | Vijflingen 154

Rekenen 2 156

Vaardigheden 2 159

5 Kwadratische formules 162

- Voorkennis 164
- 5.1 Enkele haakjes wegwerken 166
- 5.2 Dubbele haakjes wegwerken 170
- 5.3 Formules met haakjes korter schrijven 174
- 5.4 Kwadratische formules 178
- 5.5 Kwadratische vergelijkingen 182
- 5.6 Gemengde opdrachten 186
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 188
- Oefenproefwerk 194
- Verdieping | Rationale getallen 196

6 De stelling van Pythagoras 198

- Voorkennis 200
- 6.1 De stelling van Pythagoras 202
- 6.2 Een zijde berekenen 206
- 6.3 De stelling toepassen 210
- 6.4 Pythagoras in de kubus en in de balk 214
- 6.5 Pythagoras in de piramide 218
- 6.6 Gemengde opdrachten 222
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 224
- Oefenproefwerk 230
- vwo | Recht, scherp of stomp 232

Tussendoortje | Pythagoras 234

Rekenen 3 236

Vaardigheden 3 239

Uit deel 1A en 1B 242

Trefwoorden 250