

Moderne Wiskunde

# 2A vmbo- kader(gt)

---

## 1 Getallen 6

Voorkennis 8

1.1 Delers, veelvouden, optellen  
en aftrekken 10

1.2 Vermenigvuldigen en delen 14

1.3 Kwadraten 18

1.4 Wortels 22

1.5 Volgorde van berekenen 26

Vaardigheden | Test jezelf 30

Samenvatting | Extra oefening 32

Gemengde opdrachten 38

GT | Machten en wetenschappelijke  
notatie 40

## 2 Formules 42

Voorkennis 44

2.1 Assenstelsel 46

2.2 Grafieken vergelijken 50

2.3 Formule en tabel 54

2.4 Formule en pijlenketting 58

2.5 Grafiek bij formule 62

Vaardigheden | Test jezelf 66

Samenvatting | Extra oefening 68

Gemengde opdrachten 72

GT | Formules met haakjes 74

### 3 Oppervlakte 76

Voorkennis 78

- 3.1 Oppervlakte parallellogram 80
  - 3.2 Oppervlakte driehoek 84
  - 3.3 Inlijsten 88
  - 3.4 Oppervlakte ruit en vlieger 92
  - 3.5 Oppervlaktematen 96
- Vaardigheden | Test jezelf 100  
Samenvatting | Extra oefening 102  
Gemengde opdrachten 108  
GT | Oppervlakte trapezium 110

Tussendoortje 112

**Technische vaardigheden 1** 114

Wiskundige denkactiviteiten 118

Puzzelen 1 120

### 4 Procenten 124

Voorkennis 126

- 4.1 Van aantallen naar procenten 128
  - 4.2 Procenten vergelijken 132
  - 4.3 Rekenen met procenten 136
  - 4.4 Meer dan 100% 140
  - 4.5 Terug naar 100% 144
- Vaardigheden | Test jezelf 148  
Samenvatting | Extra oefening 150  
Gemengde opdrachten 154  
GT | Percentage en factor 156

### 5 Lineaire formules 158

Voorkennis 160

- 5.1 Aflezen en controleren 162
  - 5.2 Lineaire grafieken en formules 166
  - 5.3 Hellingsgetal en startgetal 170
  - 5.4 Lineaire formules maken 174
  - 5.5 Hellingsgetal en grafiek 178
- Vaardigheden | Test jezelf 182  
Samenvatting | Extra oefening 184  
Gemengde opdrachten 190  
GT | Hellingsgetal berekenen 192

### 6 Vergroten 194

Voorkennis 196

- 6.1 Vergroten 198
  - 6.2 Factor groter dan 1 202
  - 6.3 Factor tussen 0 en 1 206
  - 6.4 Schaal 210
  - 6.5 Schaal berekenen 214
- Doe opdrachten 218  
Vaardigheden | Test jezelf 220  
Samenvatting | Extra oefening 222  
Gemengde opdrachten 228  
GT | Omtrek en oppervlakte 230

Tussendoortje 232

**Technische vaardigheden 2** 234

Wiskunde in de praktijk

- Winterberg 238

- De voetbalvereniging 240

**Uit leerjaar 1** 242

**Trefwoorden** 257