

Moderne Wiskunde

4A

vmbo- kader

1 Grafieken en vergelijkingen 6

Voorkennis 8

- 1.1 Lineair en kwadratisch verband 10
- 1.2 Andere verbanden 14
- 1.3 Kies de formule 18
- 1.4 Inklemmen met een dubbele tabel 22
- 1.5 Groter of kleiner 26
 - Vaardigheden | Test jezelf 30
 - Samenvatting | Extra oefening 34
 - Verwerken en toepassen 42

2 Vlakke meetkunde 44

Voorkennis 46

- 2.1 Rekenen met hoeken 48
- 2.2 Draaisymmetrie 52
- 2.3 Hoeken en afstanden 56
- 2.4 Oppervlakte 60
- 2.5 Gelijkvormigheid 64
 - Vaardigheden | Test jezelf 68
 - Samenvatting | Extra oefening 70
 - Verwerken en toepassen 76

3 Informatieverwerking 78

Voorkennis 80

- 3.1 Werken met diagrammen 82
 - 3.2 Grafen, tabellen en diagrammen 86
 - 3.3 Mediaan en kwartielen 90
 - 3.4 Boxplot 94
- Vaardigheden | Test jezelf 98
Samenvatting | Extra oefening 100
Verwerken en toepassen 104

Keuzeonderwerpen 1 106

Examen oefening 1 108
Technische vaardigheden 1 112
Wiskunde in de praktijk
Elektrische fiets 116
Stedentrip 118

4 Machtsverbanden 120

Voorkennis 122

- 4.1 Machtsformules 124
 - 4.2 Inklemmen 128
 - 4.3 Inklemmen met een dubbele tabel 132
 - 4.4 Coördinaten van snijpunten 136
- Vaardigheden | Test jezelf 140
Samenvatting | Extra oefening 142
Verwerken en toepassen 146

5 Rekenen 148

Voorkennis 150

- 5.1 Tijd 152
 - 5.2 Snelheid 156
 - 5.3 Lengte, oppervlakte en inhoud 160
 - 5.4 Gewicht 164
 - 5.5 Wetenschappelijke notatie 168
 - 5.6 Procenten 172
- Vaardigheden | Test jezelf 176
Samenvatting | Extra oefening 178
Verwerken en toepassen 184

Uit leerjaar 1, 2 en 3 186

Trefwoorden 222