

Moderne Wiskunde

4A

vmbogt

1 Grafieken en vergelijkingen 6

Voorkennis 8

1.1 Lineair en kwadratisch verband 10

1.2 Andere verbanden 14

1.3 Vergelijkingen 18

1.4 Groter of kleiner 22

Vaardigheden | Test jezelf 26

Samenvatting | Extra oefening 28

Verwerken en toepassen 32

2 Vlakke meetkunde 34

Voorkennis 36

2.1 Rekenen met hoeken 38

2.2 Teken van drie- en vierhoeken 42

2.3 Hoeken en afstanden 46

2.4 Vlakke meetkunde en oppervlakte 50

2.5 Gelijkvormigheid 54

Vaardigheden | Test jezelf 58

Samenvatting | Extra oefening 60

Verwerken en toepassen 66

3 Informatieverwerking 68

Voorkennis 70

3.1 Werken met diagrammen 72

3.2 Centrum en spreidingsmaten 76

3.3 Boxplot 80

3.4 Boomdiagrammen 84

3.5 Telproblemen 88

Vaardigheden | Test jezelf 92

Samenvatting | Extra oefening 94

Verwerken en toepassen 100

Keuzeonderwerpen 1 102

Examen oefening 1 104

Technische vaardigheden 1 108

Wiskunde in de praktijk 112

Elektrische fiets 112

Stedentrip 114

4 Machtsverbanden 116

Voorkennis 118

- 4.1 Machtsformules 120
 - 4.2 Grafieken van machtsformules 124
 - 4.3 Inklemmen 128
 - 4.4 Inklemmen met een dubbele tabel 132
- Vaardigheden | Test jezelf 136
Samenvatting | Extra oefening 138
Verwerken en toepassen 142

5 Rekenen 144

Voorkennis 146

- 5.1 Tijd 148
 - 5.2 Snelheid 152
 - 5.3 Lengte, oppervlakte en inhoud 156
 - 5.4 Gewicht 160
 - 5.5 Procenten 164
- Vaardigheden | Test jezelf 168
Samenvatting | Extra oefening 170
Verwerken en toepassen 176

Uit leerjaar 1, 2 en 3 178

Trefwoorden 224