

Inhoud

Legenda 4

Voorwoord 6

6 Kwadraten en letters 8

- 6.1 Kwadraten en wortels 10
- 6.2 Kwadratische formules 17
- 6.3 Parabolen 22
- 6.4 Rekenen met letters 29
- 6.5 Herleiden 35
- 6.6 Gemengde opgaven 40

Samenvatting 42

D-toets 45

Herhaling 47

Onderzoek Parabool maken 51

7 Eenheden 52

- 7.1 Grootheden en eenheden 54
- 7.2 Eenheden van lengte 59
- 7.3 Eenheden van oppervlakte 64
- 7.4 Oppervlakte berekenen 68
- 7.5 Omtrek en oppervlakte cirkel 74
- 7.6 Eenheden van inhoud 80
- 7.7 Inhoud en oppervlakte balk 84
- 7.8 Eenheden van snelheid 89
- 7.9 Gemengde opgaven 96

Samenvatting 97

D-toets 101

Herhaling 103

Onderzoek Eenheden om je heen 109

8 Herleiden en machten 110

- 8.1 Herleiden 112
- 8.2 Haakjes wegwerken (havo) 115
- 8.3 Machten 121
- 8.4 Wetenschappelijke notatie 127
- 8.5 Machten en letters (havo) 133
- 8.6 Gemengde opgaven 137

Samenvatting 139

D-toets 141

Herhaling 143

Onderzoek Planetentouw 146

9 Symmetrie 148

- 9.1 Lijnsymmetrie 150
- 9.2 Symmetrie in vlakke figuren 154
- 9.3 Spiegelen in een lijn 158
- 9.4 Draaisymmetrie 163
- 9.5 Hoeken berekenen 172
- 9.6 Parallelogram en ruit (havo) 177
- 9.7 F-hoeken en Z-hoeken (havo) 181
- 9.8 Gemengde opgaven 187

Samenvatting 190

D-toets 193

Herhaling 196

Onderzoek Symmetrie bij jezelf 201

Knipblad 203

Trefwoordenregister 205