

Inhoud

Legenda 4

Voorwoord 6

1 Rekenen met letters (havo) 08

- 1.1 Haakjes wegwerken (havo) 10
- 1.2 Breuken optellen en aftrekken (havo) 15
- 1.3 Breuken vermenigvuldigen en delen (havo) 20
- 1.4 Machten vermenigvuldigen, optellen en aftrekken (havo) 25
- 1.5 Machten herleiden (havo) 29
- 1.6 Gemengde opgaven (havo) 35

Samenvatting (havo) 36

D-toets (havo) 38

Herhaling (havo) 39

Onderzoek Kwadraten tekenen (havo) 41

1 Vlakke figuren (vmbo-t) 42

- 1.1 Namen van vlakke figuren (vmbo-t) 44
- 1.2 Hoek berekenen in driehoeken (vmbo-t) 50
- 1.3 Hoeken berekenen in vierhoeken (vmbo-t) 55
- 1.4 Overstaande hoek en gestrekte hoek (vmbo-t) 59
- 1.5 Hoeken berekenen (vmbo-t) 63
- 1.6 Gemengde opgaven (vmbo-t) 68

Samenvatting (vmbo-t) 71

D-toets (vmbo-t) 74

Herhaling (vmbo-t) 76

Onderzoek Kunstwerk (vmbo-t) 79

2 Oppervlakte en inhoud 80

- 2.1 Oppervlakte driehoek 82
- 2.2 Oppervlakte parallellogram 92
- 2.3 Oppervlakte vierhoeken 96
- 2.4 Inhoud prisma en piramide 106
- 2.5 Inhoud cilinder, kegel en bol 111

2.6 Gemengde opgaven 118

Samenvatting 119

D-toets 122

Herhaling 124

Onderzoek Ruimtefiguren 127

3 Lineaire formules en vergelijkingen 128

- 3.1 Oplossen met inklemmen 130
- 3.2 Oplossen met de balansmethode 135
- 3.3 Vergelijkingen met haakjes oplossen (havo) 143
- 3.4 Formule maken bij een grafiek 146
- 3.5 Lineaire formules 154
- 3.6 Formule van een lijn opstellen (havo) 158
- 3.7 Gemengde opgaven 167

Samenvatting 168

D-toets 171

Herhaling 173

Onderzoek Zelf een vergelijking maken 177

4 Procenten 178

- 4.1 Rekenen met procenten 180
- 4.2 Nieuwe totaal berekenen 185
- 4.3 Geheel berekenen 190
- 4.4 Toename en afname in procenten 193
- 4.5 Procenten en percentages 198
- 4.6 Diagrammen aflezen 201
- 4.7 Gemengde opgaven 205

Samenvatting 207

D-toets 209

Herhaling 210

Onderzoek Zakgeld 213

Trefwoordenregister 214

Verantwoording 216

Formulekaart 217

Knipblad 218