

Inhoud

Legenda 4

Voorwoord 6

5 De stelling van Pythagoras 08

- 5.1 Zijden benoemen 10
- 5.2 De stelling van Pythagoras 13
- 5.3 De stelling van Pythagoras toepassen 22
- 5.4 Diagonalen op kubus en balk 28
- 5.5 Doorsnede 32
- 5.6 De verlengde stelling van Pythagoras 41
- 5.7 Gemengde opgaven 45
 - Samenvatting 47
 - D-toets 50
 - Herhaling 52
 - Onderzoek Pythagoras 55

6 Diagrammen en kansen 56

- 6.1 Staafdiagram 58
- 6.2 Lijndiagram 71
- 6.3 Spreidingsdiagram 80
- 6.4 Gemiddelde 86
- 6.5 Modus en mediaan 95
- 6.6 Gegevens in tabellen en diagrammen 108
- 6.7 Kans 118
- 6.8 Gemengde opgaven 123
 - Samenvatting 126
 - D-toets 130
 - Herhaling 135
 - Onderzoek Misleiding 141

7 Verbanden (havo) 142

- 7.1 Formules met kwadraten (havo) 144
- 7.2 Wortels herleiden (havo) 151
- 7.3 Formules met wortels (havo) 160
- 7.4 Vergelijkingen met wortels (havo) 166
- 7.5 Modelleren (havo) 170
- 7.6 Gemengde opgaven (havo) 180
 - Samenvatting (havo) 183
 - D-toets (havo) 185
 - Herhaling (havo) 187
 - Onderzoek Formules aanpassen (havo) 191

7 Verbanden (vmbo-t) 192

- 7.1 Formules met een deelstreep (vmbo-t) 194
- 7.2 Formules met haakjes (vmbo-t) 200
- 7.3 Formules met kwadraten (vmbo-t) 203
- 7.4 Formules met wortels (vmbo-t) 216
- 7.5 Vergelijkingen oplossen met inklemmen (vmbo-t) 226
- 7.6 Vergelijkingen algebraïsch oplossen (vmbo-t) 230
- 7.7 Gemengde opgaven (vmbo-t) 238
 - Samenvatting (vmbo-t) 168
 - D-toets (vmbo-t) 171
 - Herhaling (vmbo-t) 173
 - Onderzoek Lengte (vmbo-t) 251

8 Kwadratische vergelijkingen (havo) 252

- 8.1 Buiten haakjes brengen (havo) 254
- 8.2 De product-som-methode (havo) 261
- 8.3 Kwadratische vergelijkingen (havo) 265
- 8.4 Oplosmethoden (havo) 272
- 8.5 Gemengde opgaven (havo) 280
 - Samenvatting (havo) 283
 - D-toets (havo) 285
 - Herhaling (havo) 286
 - Onderzoek Puzzel (havo) 289

8 Eenheden en formules (vmbo-t) 290

- 8.1 Eenheden van lengte, oppervlakte en inhoud (vmbo-t) 292
- 8.2 Eenheden van tijd (vmbo-t) 296
- 8.3 Eenheden van geheugenomvang (vmbo-t) 300
- 8.4 Formule maken bij een situatie (vmbo-t) 304
- 8.5 Formule maken bij een tabel (vmbo-t) 308
- 8.6 Gemengde opgaven (vmbo-t) 315
 - Samenvatting (vmbo-t) 318
 - D-toets (vmbo-t) 320
 - Herhaling (vmbo-t) 321
 - Onderzoek Overhoren door AI (vmbo-t) 325

Trefwoordenregister 326

Verantwoording 329

Formulekaart 330

Knipblad 331

