

Inhoud

Woord vooraf 6

1 Rekenen met letters 8

- 1.1 Haakjes wegwerken bij $(a + b)(c + d)$ 10
- 1.2 Breuken met letters 16
- 1.3 Machten herleiden 25
- 1.4 Soorten getallen (plus) 32
 - Samenvatting 36
 - Gemengde opgaven 38
 - Leerdoelentest 40
 - Herhaling 42

2 Oppervlakte en inhoud 46

Wiskundig redeneren
Construeren 48

- 2.1 Oppervlakte driehoek 55
- 2.2 Oppervlakte vierhoek 62
- 2.3 Inhoud prisma en cilinder 71
- 2.4 Inhoud piramide en kegel 79
 - Samenvatting 84
 - Gemengde opgaven 86
 - Leerdoelentest 88
 - Herhaling 90

3 Lineaire formules en vergelijkingen 94

Algoritmisch denken
Deelbaarheid 96

- 3.1 De formule van een lijn opstellen 100
- 3.2 De balansmethode 111
- 3.3 Vergelijkingen oplossen 118
- 3.4 Vergelijkingen toepassen 125
 - Samenvatting 128
 - Gemengde opgaven 130
 - Leerdoelentest 132
 - Herhaling 134

4 Data en centrummaten 138

- 4.1 Vermenigvuldigingsfactor 140
- 4.2 Relatieve verandering 146
- 4.3 Gegevens en centrummaten 151
- 4.4 Frequentietabellen en diagrammen 161
- 4.5 Centrummaten bij frequentietabellen 168
 - Samenvatting 178
 - Gemengde opgaven 180
 - Leerdoelentest 182
 - Herhaling 184

Antwoorden leerdoelenchecks 190
Antwoorden kangoeroeopgaven 192
Trefwoordenregister 192
Verantwoording 194
Werkbladen 195