

Inhoud

Woord vooraf 6

1 Rekenen met letters 8

- 1.1 Haakjes wegwerken bij $(a + b)(c + d)$ 10
 - 1.2 Breuken vermenigvuldigen en delen 17
 - 1.3 Breuken optellen en aftrekken 24
 - 1.4 Machten herleiden 29
 - 1.5 Rekenregels voor machten 34
- Samenvatting 38
Gemengde opgaven 40
Leerdoelentest 42
Herhaling 44

2 Oppervlakte en inhoud 48

- Wiskundig redeneren*
Construeren 50
- 2.1 Oppervlakte driehoek 57
 - 2.2 Oppervlakte vierhoek 63
 - 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
- Samenvatting 126
Gemengde opgaven 128
Leerdoelentest 130
Herhaling 132

4 Data en centrummaten 136

- 4.1 Vermenigvuldigingsfactor 138
 - 4.2 Relatieve verandering 144
 - 4.3 Gegevens en centrummaten 150
 - 4.4 Frequentietabellen en diagrammen 159
 - 4.5 Frequentietabellen en centrummaten 168
- Samenvatting 176
Gemengde opgaven 178
Leerdoelentest 180
Herhaling 182

Antwoorden leerdoelenchecks 188
Antwoorden kangoeroeopgaven 189
Trefwoordenregister 190
Verantwoording 192
Werkbladen 193