

Inhoud

1	Rekenen met letters	8
	Voorkennis Letterrekenen	10
1.1	Haakjes wegwerken	12
1.2	Breuken optellen	18
1.3	Breuken vermenigvuldigen en delen	22
1.4	Machten vermenigvuldigen, optellen en aftrekken	26
1.5	Machten herleiden	29
1.6	De wetenschappelijke notatie	34
	Gemengde opgaven	38
	Samenvatting	40
	Diagnostische toets	42
	Herhaling	44
	Onderzoek Rechthoeken en producten	48
2	Afstand en oppervlakte	50
	Voorkennis Cirkels en lijnen	52
2.1	Afstanden	53
2.2	Middelloodlijn en omgeschreven cirkel	60
2.3	Bissectrice en ingeschreven cirkel	66
2.4	Zwaartelijn en hoogtelijn	71
2.5	De oppervlakte van een driehoek	76
2.6	De oppervlakte van een vierhoek	81
	Gemengde opgaven	88
	Samenvatting	90
	Diagnostische toets	92
	Herhaling	94
	Onderzoek Construeren	98
3	Lineaire formules en vergelijkingen	104
	Voorkennis Grafiek bij formules	106
3.1	Grafieken van lineaire formules	107
3.2	De formules van een lijn opstellen	111
3.3	De balansmethode	120
3.4	Vergelijkingen oplossen	127
	Gemengde opgaven	134
	Samenvatting	136
	Diagnostische toets	138
	Herhaling	140
	Onderzoek Vergelijkingen bij klokkijken	144
4	Procenten en diagrammen	146
	Voorkennis Procenten	148
4.1	Rekenen met procentuele toe- en afname	150
4.2	Procentuele verandering	154
4.3	Staaf-, lijn- en cirkeldiagram	159
4.4	Histogram	168
4.5	Centrummaten	172
	Gemengde opgaven	182
	Samenvatting	184
	Diagnostische toets	186
	Herhaling	188
	Onderzoek Data in Excel	192
	Algemene vaardigheden	196
	Werkbladen	200
	Trefwoordenregister	205
	Verantwoording	207