

Inhoud

5	Kwadraten en wortels	8	7	Kwadratische vergelijkingen	96
	Voorkennis Kwadraten	10		Voorkennis Delers en haakjes wegwerken	98
5.1	De formule $y = ax^2 + b$	11	7.1	Buiten haakjes brengen	99
5.2	Wortels en wortelformules	16	7.2	De product-som-methode	103
5.3	Wortels herleiden	23	7.3	Kwadratische vergelijkingen	110
+ 5.4	Wortels en machten	31	7.4	Oplosmethoden	115
5.5	Soorten getallen	34	7.5	Vergelijkingen opstellen	119
	Gemengde opgaven	38		Gemengde opgaven	122
	Samenvatting	40		Samenvatting	124
	Diagnostische toets	42		Diagnostische toets	126
	Herhaling	44		Herhaling	128
	Onderzoek Wortels benaderen	48		Onderzoek Som en product van oplossingen	132
6	De stelling van Pythagoras	50	8	Inhoud en vergroten	134
	Voorkennis Vergelijkingen	52		Voorkennis Oppervlaktes	136
6.1	Rechthoekige driehoeken	53	8.1	Inhoud prisma en cilinder	138
6.2	Schuine zijden berekenen	56	8.2	Inhoud piramide en kegel	145
6.3	Rechthoekszijden berekenen	62	8.3	Vergroten en verkleinen	151
6.4	De stelling van Pythagoras toepassen	67	8.4	Oppervlakte bij vergroten	157
6.5	Pythagoras in de ruimte	72	8.5	Inhoud bij vergroten	164
+ 6.6	De hpg -stelling en de stelling van Thales	80		Gemengde opgaven	172
	Gemengde opgaven	84		Samenvatting	174
	Samenvatting	86		Diagnostische toets	176
	Diagnostische toets	88		Herhaling	178
	Herhaling	90		Onderzoek	
	Onderzoek De stelling van Pythagoras bewijzen	94		Zelfgelijkvormigheid	182
				Algemene vaardigheden	184
				Werkbladen	187
				Trefwoordenregister	195
				Verantwoording	197