

Inhoud

5	Kwadraten en wortels	8	7	Kwadratische vergelijkingen	92
	<i>Voorkennis</i> Kwadraten	10		<i>Voorkennis</i> Haakjes	
5.1	Kwadratische formules	11		wegwerken	94
5.2	Wortels en wortelformules	16	7.1	Buiten haakjes brengen	95
5.3	Wortels herleiden	24	7.2	De product-som-methode	101
5.4	Soorten getallen	34	7.3	Kwadratische vergelijkingen	106
	Gemengde opgaven	38	7.4	Oplosmethoden	112
	Samenvatting	40		Gemengde opgaven	118
	Diagnostische toets	42		Samenvatting	120
	Herhaling	44		Diagnostische toets	122
	<i>Onderzoek</i> Wortels benaderen	48		Herhaling	124
				<i>Onderzoek</i> Som en product van oplossingen	128
6	De stelling van Pythagoras	50	8	Inhoud en vergroten	130
	<i>Voorkennis</i> Vergelijkingen	52		<i>Voorkennis</i> Oppervlaktes	132
6.1	Rechthoekige driehoeken	53	8.1	Inhoud prisma en cilinder	134
6.2	Schuine zijden berekenen	56	8.2	Inhoud piramide en kegel	140
6.3	Rechthoekszijden berekenen	62	8.3	Vergroten en verkleinen	146
6.4	De stelling van Pythagoras toepassen	67	8.4	Oppervlakte bij vergroten	152
6.5	Pythagoras in de ruimte	72	8.5	Inhoud bij vergroten	159
	Gemengde opgaven	80		Gemengde opgaven	166
	Samenvatting	82		Samenvatting	168
	Diagnostische toets	84		Diagnostische toets	170
	Herhaling	86		Herhaling	172
	<i>Onderzoek</i> De stelling van Pythagoras bewijzen	90		<i>Onderzoek</i> Zelfgelijkvormigheid	176
				<i>Algemene vaardigheden</i>	178
				<i>Werkbladen</i>	181
				<i>Trefwoordenregister</i>	189
				<i>Verantwoording</i>	191