

Inhoudstafel

Bewerkingen met breuken

7.1	<i>Optellen en aftrekken van breuken</i>	10
7.1.1	Optellen en aftrekken van positieve breuken	10
7.1.2	Optellen en aftrekken van positieve en negatieve breuken	14
7.2	<i>Vermenigvuldigen van breuken</i>	17
7.2.1	Een natuurlijk getal vermenigvuldigen met een breuk	17
7.2.2	Een breuk vermenigvuldigen met een natuurlijk getal	18
7.2.3	Een breuk vermenigvuldigen met een breuk	19
7.3	<i>Delen van breuken</i>	23
7.3.1	Een breuk delen door een natuurlijk getal	23
7.3.2	Een natuurlijk getal delen door een breuk	25
7.3.3	Een breuk delen door een breuk	27
7.4	<i>Machten en vierkantswortels van breuken</i>	30
7.4.1	Macht van een breuk	30
7.4.2	Vierkantswortel van een breuk	32
7.5	<i>Volgorde van de bewerkingen met breuken</i>	34
7.6	<i>Procentrekenen</i>	37
7.6.1	Procenten berekenen	37
7.6.2	Deel van een getal uitdrukken door een procent	39
7.6.3	Terugrekenen met procenten	41
7.6.4	Een getal met een bepaald percentage verhogen of verlagen	42
	<i>Samenvatting</i>	46
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	52

Ruimtemeetkunde

8.1	<i>Ruimtefiguren tekenen</i>	66
8.1.1	Natuurlijk perspectief	66
8.1.2	Cavalièreperspectief	68
8.2	<i>Aanzichten</i>	72
8.2.1	Kijklijnen	72
8.2.2	Aanzichten	74
8.3	<i>Ontwikkelingen van ruimtefiguren</i>	78
8.3.1	Ontwikkeling van een kubus	78
8.3.2	Ontwikkeling van een balk	80
8.3.3	Ontwikkeling van een cilinder	82
8.3.4	Ontwikkeling van een prisma	84
8.4	<i>Doorsneden</i>	86
	<i>Samenvatting</i>	91
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	95

Grafieken, formules en vergelijkingen

9.1	<i>Grafieken</i>	110
9.1.1	Grafieken lezen	110
9.1.2	Grafieken tekenen	112
9.1.3	Verloop van een grafiek	116
9.2	<i>Formules</i>	120
9.2.1	Regelmaat en formules	120
9.2.2	Grafieken en formules	124
9.3	<i>Vergelijkingen oplossen</i>	129
9.3.1	Vergelijkingen	129
9.3.2	Vergelijkingen van de vorm $x + a = b$	131
9.3.3	Vergelijkingen van de vorm $ax = b$	133
9.4	<i>Vraagstukken oplossen</i>	136
	<i>Samenvatting</i>	139
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	143



Eigenschappen van bewerkingen	
10.1 Commutatieve eigenschap	160
10.2 Associatieve eigenschap	163
10.3 Distributieve eigenschap	166
10.4 Eigenschappen toepassen bij het rekenen	169
10.4.1 Eigenschappen toepassen bij het hoofdrekenen	169
10.4.2 Distributieve eigenschap gebruiken bij het vereenvoudigen	171
Samenvatting	173
Herhalingsopdrachten	175

Lengte, omtrek en oppervlakte van vlakke figuren

11.1 Lengte	180
11.1.1 Lengtematen	180
11.1.2 Lengte en schaal	183
11.2 Omtrek van vlakke figuren	188
11.2.1 Omtrek van veelhoeken	188
11.2.2 Omtrek van een vierkant, een rechthoek en een ruit	189
11.2.3 Omtrek van een cirkel	193
11.3 Oppervlakte van vlakke figuren	195
11.3.1 Oppervlakte en oppervlaktematen	195
11.3.2 Oppervlakte van een vierkant	198
11.3.3 Oppervlakte van een rechthoek	199
11.3.4 Oppervlakte van een parallellogram	201
11.3.5 Oppervlakte van een driehoek	203
11.3.6 Oppervlakte van een ruit	205
11.3.7 Oppervlakte van een trapezium	206
11.3.8 Oppervlakte van een cirkel	207
11.4 Omtrek en oppervlakte van samengestelde figuren	209
Samenvatting	212
Herhalingsopdrachten	215

Inhoud en oppervlakte van ruimtefiguren

12.1 Inhoud van ruimtefiguren	228
12.1.1 Inhoudsmaten	228
12.1.2 Inhoud van een kubus	232
12.1.3 Inhoud van een balk	233
12.1.4 Inhoud van een cilinder	235
12.1.5 Inhoud van een prisma	237
12.2 Oppervlakte van ruimtefiguren	239
12.2.1 Oppervlakte van een kubus, een balk en een cilinder	239
12.2.2 Oppervlakte van een prisma	244
Samenvatting	246
Herhalingsopdrachten	248
Trefwoordenregister	259