

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Vectoren</b>	6	<b>3</b>	<b>Systematisch tellen</b>	44
<b>1.1</b>	Vectoren	8	<b>3.1</b>	Mogelijkheden tellen	46
<b>1.2</b>	Vectoren en kentallen	10	<b>3.2</b>	Machtsbomen en faculteitsbomen	48
<b>1.3</b>	Vectorvoorstelling van een lijn	12	<b>3.3</b>	Permutaties	50
<b>1.4</b>	Inwendig product	14	<b>3.4</b>	Routes in een rooster	52
<b>1.5</b>	Hoek tussen twee lijnen	16	<b>3.5</b>	Combinaties	54
<b>1.6</b>	Snijpunten berekenen	18	<b>3.6</b>	Telproblemen	56
<b>1.7</b>	Gemengde opdrachten	20	<b>3.7</b>	Gemengde opdrachten	58
	Samenvatting	22		Samenvatting	60
	Test jezelf	24		Test jezelf	62
<b>2</b>	<b>Vectoren en lijnen in de ruimte</b>	26	<b>4</b>	<b>Kansen</b>	64
<b>2.1</b>	Vlakken in de ruimte	28	<b>4.1</b>	Experimentele kansen	66
<b>2.2</b>	Lijnen in de ruimte	30	<b>4.2</b>	Theoretische kansen	68
<b>2.3</b>	Coördinaten en vectoren in de ruimte	32	<b>4.3</b>	Kansen berekenen	70
<b>2.4</b>	Rekenen met vectorvoorstellingen	34	<b>4.4</b>	Kansen en roosters	72
<b>2.5</b>	Inproduct en hoeken	36	<b>4.5</b>	Met of zonder terugleggen	74
<b>2.6</b>	Gemengde opdrachten	38	<b>4.6</b>	Kansverdeling en verwachtingswaarde	76
	Samenvatting	40	<b>4.7</b>	Gemengde opdrachten	78
	Test jezelf	42		Samenvatting	80
				Test jezelf	82

<b>5</b>	<b>Aanzichten en doorsneden</b>	84
<b>5.1</b>	Tekeningen maken	86
<b>5.2</b>	Aanzichten en uitslagen	88
<b>5.3</b>	Doorsneden	90
<b>5.4</b>	Doorsneden tekenen	92
<b>5.5</b>	Op ware grootte	94
<b>5.6</b>	Van doorsnede naar ruimtefiguur	96
<b>5.7</b>	Gemengde opdrachten	98
	Samenvatting	100
	Test jezelf	102

<b>6</b>	<b>Oppervlakte en inhoud</b>	104
<b>6.1</b>	Oppervlakte	106
<b>6.2</b>	Balken, prisma's en cilinders	108
<b>6.3</b>	Piramiden en kegels	110
<b>6.4</b>	Bollen	112
<b>6.5</b>	Cilinder- en kegelmantel	114
<b>6.6</b>	Vergroten en verkleinen	116
<b>6.7</b>	Gemengde opdrachten	118
	Samenvatting	120
	Test jezelf	122

<b>7</b>	<b>Statistische verwerking</b>	124
<b>7.1</b>	Steekproeven	126
<b>7.2</b>	Frequentie en klassenindeling	128
<b>7.3</b>	Cumulatieve frequenties	130
<b>7.4</b>	Centrummaten	132
<b>7.5</b>	Spreadingsmaten	134
<b>7.6</b>	Standaardafwijking	136
<b>7.7</b>	Gemengde opdrachten	138
	Samenvatting	140
	Test jezelf	142

<b>8</b>	<b>Correlatie en regressie</b>	144
<b>8.1</b>	Correlatie	146
<b>8.2</b>	Covariantie	148
<b>8.3</b>	Correlatiecoëfficiënt	150
<b>8.4</b>	Lineaire regressie	152
<b>8.5</b>	Kleinste kwadratenmethode	154
<b>8.6</b>	Regressie toepassen	156
<b>8.7</b>	Gemengde opdrachten	158
	Samenvatting	160
	Test jezelf	162

<b>Keuzeonderwerpen</b>	164
– Plaats en afstand	166
– Erfelijkheid	174
– Verrassende kansen	178
– Weerballonnen	182

Oefenproefwerken	188
Werkbladen	204
Trefwoordenlijst	216