

Inhoudsopgave

9	Kansverdelingen	6	11	Lijnen en vlakken	44
9.1	Stochasten	8	11.1	Vectorvoorstelling van een lijn	46
9.2	Standaardafwijking	10	11.2	Vectorvoorstelling van een vlak	48
9.3	De \sqrt{n} -wet	12	11.3	Normaalvector van een vlak	50
9.4	Binomiale verdeling	14	11.4	Vergelijking van een vlak	52
9.5	Cumulatieve binomiale verdeling	16	11.5	Ligging van een lijn en een vlak	54
9.6	Gemengde opdrachten	18	11.6	Twee vlakken	56
	Samenvatting	20	11.7	Gemengde opdrachten	58
	Test jezelf	22		Samenvatting	60
				Test jezelf	62
10	De normale verdeling	24	12	Mechanica	64
10.1	Klokvormige verdelingen	26	12.1	Krachten samenstellen	66
10.2	Percentages berekenen	28	12.2	Krachten ontbinden	68
10.3	Kansen berekenen	30	12.3	Moment en zwaartepunt	70
10.4	De grenswaarde berekenen	32	12.4	Kracht, snelheid en versnelling	72
10.5	Onbekend gemiddelde of onbekende standaardafwijking	34	12.5	Formules voor beweging	74
10.6	Kansen combineren	36	12.6	Arbeid en energie	76
10.7	Gemengde opdrachten	38	12.7	Gemengde opdrachten	78
	Samenvatting	40		Samenvatting	80
	Test jezelf	42		Test jezelf	82

13	Exponentiële en logaritmische functies	84
13.1	Exponentiële en logaritmische functies	86
13.2	Logaritmische schalen	88
13.3	Enkellogaritmisch papier	90
13.4	Exponentiële functies differentiëren	92
13.5	Logaritmische functies differentiëren	94
13.6	Gemengde opdrachten	96
	Samenvatting	98
	Test jezelf	100

14	Integreren	102
14.1	Riemann-sommen	104
14.2	Hoofdstelling van de integraalrekening	106
14.3	Primitiveren	108
14.4	Integralen	110
14.5	Integraal en oppervlakte	112
14.6	Gemengde opdrachten	114
	Samenvatting	116
	Test jezelf	118

	Keuzeonderwerpen	120
	Kansrekening in de rechtszaal	122
	Complexe getallen	128

	Oefenproefwerken	136
	Trefwoorden	148