

Inhoud

Woord vooraf	V
Deel 1 Niveau 2F	1
1 Getallen	3
1.1 Percentages	3
1.2 Berekenen - spanning, stroom, weerstand, vermogen en kostprijs	6
1.3 Basisbewerkingen	14
1.3.1 Machtsverheffen	14
1.3.2 Worteltrekken	15
1.3.3 Relatietekens	18
1.4 Talstelsels	19
1.5 Omrekenen	23
1.5.1 Bit en byte	23
1.5.2 Van binair naar decimaal	24
1.5.3 Van decimaal naar binair	25
1.6 Zelftoets	26
2 Verhoudingen	29
2.1 Vergelijken van gegevens	29
2.2 Berekenen van verhoudingen	34
2.3 Aflezen van resultaten - monitorprogramma's	36
2.4 Zelftoets	42
3 Meten en meetkunde	49
3.1 Vormen	49
3.2 Plaatsbepaling	53
3.3 Schaal	56
3.4 Ruimte	59
3.5 Inhoud	61
3.6 Zelftoets	64
4 Verbanden	67
4.1 Gegevens verzamelen en ordenen	67
4.2 Verbanden grafisch weergeven	70
4.3 Diagrammen aflezen en interpreteren	74
4.4 Spreadsheet	76

4.5	Kans	82
4.6	Zelftoets	85
Deel 2	Niveau 3F	87
5	Getallen	89
5.1	Spreadsheet	89
5.2	Opmaak en functies toegepast	90
5.3	Berekenen - spanning, stroom, weerstand, vermogen en kostprijs	100
5.3.1	Code - Kleurcode van weerstanden	100
5.3.2	Breuken - Vervangende weerstand berekenen	103
5.4	Talstelsels	105
5.4.1	Bits en bytes	105
5.4.2	Hexadecimaal	106
5.4.3	Machten	108
5.5	Zelftoets	111
6	Verhoudingen	115
6.1	Patronen	115
6.2	Lineaire functies	116
6.3	Zelftoets	122
7	Metten en meetkunde	125
7.1	Oppervlakte van een driehoek	125
7.2	Omtrek van een driehoek	127
7.3	Omtrek van een cirkel	132
7.4	Cilinders	135
7.5	Plaatsbepaling op internet	137
7.6	Zelftoets	140
8	Verbanden	143
8.1	Interpreteren en combineren van numerieke informatie	143
8.2	Trendlijnen	145
8.2.1	Lineaire trendlijnen	146
8.2.2	Machtsregressie	152
8.3	Gegevens verzamelen, ordenen en weergeven	154
8.3.1	Orde	154
8.3.2	Turflijst	154
8.3.3	Gemiddelde	155

8.3.4	Mediaan	156
8.3.5	Spreidingsbreedte	159
8.3.6	Modus	159
8.4	De normale verdeling of Gausscurve	161
8.5	Afwijkingen	165
8.6	Zelftoets	168
	Register	171