


DEEL A VOORBEREIDING REKENEXAMEN 2F

1.	HET LANDELIJKE EXAMEN	01
2.	TRAINING VOORAFGAAND AAN REKENEXAMEN	02
3.	OPDRACHTENOVERZICHT	03
4.	EXAMENEISEN PER VAARDIGHEID (PER NIVEAU)	05

DEEL B THEORIE EN VERWERKING

HOOFDSTUK	1	GETALLEN	1
	1.1.	Inleiding	1
	1.2.	Getallen	2
	1.2.1.	Cijfers en getallen	2
	1.2.2.	Romeinse cijfers en getallen	3
	1.2.3.	Gebroken getallen (getallen tussen 0 en 1)	3
	1.2.4.	Negatieve getallen (getallen kleiner dan 0)	4
	1.2.5.	Getallen en symbolen	5
	1.2.6.	Afronden van getallen	5
	1.3.	Optellen en aftrekken	7
	1.3.1.	Optellen	7
	1.3.2.	Aftrekken	9
	1.3.3.	Schatten van getallen (optellen en aftrekken)	11
	1.4.	Vermenigvuldigen en delen	12
	1.4.1.	Vermenigvuldigen	12
	1.4.2.	Delen	14
	1.4.3.	Schatten van getallen (vermenigvuldigen en delen)	16
	1.5.	Machtsverheffen en worteltrekken	17
	1.5.1.	Machtsverheffen	17
	1.5.2.	Worteltrekken	17
	1.6.	De "nul" in berekeningen	18
	1.7.	De volgorde van berekeningen	19
	1.8.	Opdrachten	20
	1.9.	Eindopdracht	56
HOOFDSTUK	2	VERHOUDINGEN	59
	2.1.	Inleiding	59
	2.2.	Basisbreuken	60
	2.2.1.	Rekenen met breuken met gelijke noemers	62
	2.2.2.	Rekenen met breuken met ongelijke noemers	65
	2.3.	Procenten (percentage)	69
	2.3.1.	Van gewone breuk naar procenten	71
	2.4.	Decimalen	72
	2.4.1.	Rekenen met decimalen	73
	2.5.	Verhoudingen	74
	2.5.1.	Verhoudingstabellen	74
	2.5.2.	Verhoudingen en schalen (vergroten/verkleinen)	76
	2.5.3.	Verhoudingen en vreemde valuta	78

	2.6.	Procent en promille in verhoudingstabel	79
	2.6.1.	Procenten en verhoudingstabel	79
	2.6.2.	Promillen en verhoudingstabel	80
	2.6.3.	Rekenen met procenten	81
	2.6.4.	Uitdrukken in een percentage van	83
	2.6.5.	Procentuele veranderingen	84
	2.7.	Opdrachten	85
	2.8.	Eindopdracht	123
HOOFDSTUK	3	METEN EN MEETKUNDE 1: MATEN	125
	3.1.	Inleiding	125
	3.2.	Gewichten	126
	3.3.	Lengte	130
	3.4.	Omtrek	134
	3.5.	Oppervlakte	136
	3.6.	Inhoudsmaten in kubieke meters	142
	3.7.	Inhoudsmaten in liters	145
	3.8.	Tijd	149
	3.9.	Geld	152
	3.10.	Overige grootheden	154
	3.10.1.	Snelheid	154
	3.10.2.	Temperatuur	156
	3.10.3.	Computergeheugen	156
	3.10.4.	Energieverbruik door mensen (calorieën)	157
	3.10.5.	Energieverbruik door apparaten (watt per uur)	158
	3.10.6.	Brandstofverbruik per kilometer	159
	3.11.	Opdrachten	161
	3.12.	Eindopdracht	203
HOOFDSTUK	4	METEN EN MEETKUNDE 2: FIGUREN EN PLAATSBEPALING	205
	4.1.	Inleiding	205
	4.2.	Lijnen, vlakken, vormen	205
	4.2.1.	Lijnen	205
	4.2.2.	Vlakken	207
	4.2.3.	Vormen	208
	4.2.4.	Hoeken	209
	4.3.	Tekening en plattegrond	209
	4.4.	Route en richting	213
	4.5.	Plaatsbepaling	217
	4.6.	Opdrachten	219
	4.7.	Eindopdracht	243
HOOFDSTUK	5	VERBANDEN 1: TABELLEN EN GRAFIEKEN	249
	5.1.	Inleiding	249
	5.2.	Tabellen	249
	5.2.1.	Een tabel lezen	249
	5.2.2.	Een tabel maken	250



	5.3.	Diagrammen	251
	5.3.1.	Een lijndiagram lezen	251
	5.3.2.	Een staafdiagram lezen	252
	5.3.3.	Een cirkeldiagram lezen	254
	5.3.4.	Een diagram maken	254
	5.4.	Het assenstelsel en tabellen en grafieken	255
	5.4.1.	Het assenstelsel	255
	5.4.2.	Het assenstelsel en locatie	256
	5.4.3.	Het assenstelsel in de praktijk (woordformules)	256
	5.5.	Patronen	258
	5.6.	Opdrachten	259
	5.7.	Eindopdracht	288
HOOFDSTUK	6	VERBANDEN 2: BASISSTATISTIEK	293
	6.1.	Inleiding	293
	6.2.	Rekenkundig gemiddelde	293
	6.2.1.	Ongewogen rekenkundig gemiddelde	293
	6.2.2.	Gewogen rekenkundig gemiddelde	293
	6.3.	Modus en mediaan	294
	6.3.1.	De modus	294
	6.3.2.	De mediaan	295
	6.4.	Klassenindeling en gemiddelden	296
	6.5.	Mogelijkheden en kansen	297
	6.6.	Opdrachten	299
	6.7.	Eindopdracht	312
DEEL C		REKENVAARDIGHEIDSTRaining	
HOOFDSTUK	1	GETALLEN	317
HOOFDSTUK	2	VERHOUDINGEN	319
HOOFDSTUK	3	METEN EN MEETKUNDE 1: MATEN	321
HOOFDSTUK	4	METEN EN MEETKUNDE 2: FIGUREN EN PLAATSBEPALING	323
HOOFDSTUK	5	VERBANDEN 1: TABELLEN EN GRAFIEKEN	328
HOOFDSTUK	6	VERBANDEN 2: BASISSTATISTIEK	332
DEEL D		EXAMENTRAINING	
EXAMENTRAINING 2F, VERSIE 1			337
EXAMENTRAINING 2F, VERSIE 2			343