



1 Mittoja ja pinta-aloja

1	Murtoluvuista desimaalilukuihin	6	13	Pinta-alan mittaamista ja arviointia.....	56
2	Desimaalilukujen laskutoimituksia.....	10	14	Suorakulmion ja suunnikkaan pinta-ala	62
3	Kymmenen potenssi ja suuret luvut	14	15	Kolmion pinta-ala	66
4	Kymmenen potenssi ja pienet luvut	18	16	Monikulmioiden pinta-aloja	70
5	Desimaaliluvun kertominen ja jakaminen kymmenen potensseilla	22	17	Neliön sivun pituus.....	74
6	Yksiköt ja etuliitteet	26	18	Ympyrä ja pii.....	78
7	Pyöristäminen ja likiarvo	30	19	Ympyrän kehä.....	80
8	Laskuja likiarvoilla	34	20	Ympyrän pinta-ala	84
9	Arviointia ja laskemista.....	38	21	Ympyrälaskuja	88
10	Pituuksien mittaamista ja arviointia	44	22	Ympyrän kulmia.....	92
11	Pituuslaskuja	50	23	Ympyrän kaaren pituus	96
12	Kertaus.....	54	24	Sektorin pinta-ala.....	100
			25	Pinta-alalaskuja.....	104
			26	Kertaus.....	108



2 Prosentteja ja potensseja

1 Kokonainen on sata prosenttia.....	112	17 Potenssi	174
2 Murtoluku prosentteina	116	18 Samankantaisten potenssien tulo.....	178
3 Prosentista desimaalilukuihin	120	19 Samankantaisten potenssien osamäärä ...	180
4 Kuinka monta prosenttia?	124	20 Eksponenttina nolla ja negatiivinen kokonaisluku	182
5 Prosenttiosuus kokonaisuudesta	128	21 Potenssien laskutoimituksia	186
6 Kokoavia prosenttilaskuja	132	22 Tulon potenssi	188
7 Alennuksia ja korotuksia.....	136	23 Osamäärän potenssi	190
8 Muuttunut arvo.....	140	24 Potenssin potenssi	192
9 Muutos prosentteina.....	144	25 Potenssikaavojen soveltaminen.....	194
10 Vertailuprosentti	148	26 Kertaus.....	198
11 Prosenttilaskuja.....	152		
12 Kokonaisen laskeminen	156		
13 Perusarvon laskeminen.....	158		
14 Liuos- ja seoslaskuja	162		
15 Talousmatematiikkaa	166		
16 Kertaus.....	172		



3 Funktioita ja yhtälöitä

1 Riippuvuus	202	14 Kahden muuttujan yhtälö	246
2 Verranto	204	15 Suoran piirtäminen	250
3 Suoraan verrannolliset suuret	208	16 Pisteitä suoralla	254
4 Kääntäen verrannolliset suuret	212	17 Suoran kulmakerroin	258
5 Verrannollisuuslaskuja	216	18 Vakiotermin vaikutus suoran sijaintiin	262
6 Funktio	220	19 Suoran yhtälön määrittäminen	266
7 Funktion kuvaaja ja taulukko	224	20 Erilaisia suoria	270
8 Kuvaajan tulkintaa	228	21 Suoran käyttöä	274
9 Funktion arvon laskeminen	232	22 Epäyhtälö	278
10 Funktion kuvaaja xy-koordinaatistossa ...	234	23 Epäyhtälön ratkaiseminen	282
11 Muuttujan arvon ratkaiseminen	238	24 Toisen asteen yhtälö	286
12 Suureyhtälöt	240	25 Toisen asteen yhtälön ratkaiseminen	
13 Kertaus	244	ja paraabeli	290
		26 Kertaus	294