

Kirjan rakenne 4
Matematiikan opiskelusta 5



1 Luvut ja peruslaskutoimitukset	6	3	5
1.1 Luvut ja laskujärjestys	8	1	2
1.2 Murtolukujen yhteen- ja vähennyslasku	16	1	2
1.3 Murtolukujen kerto- ja jakolasku	24	1	1



2 Potenssi ja juuri	32	2	3
2.1 Potenssi ja potenssin laskusäännöt	34	1	2
2.2 Neliö- ja kuutiojuuri	43	1	1



3 Yhtälö ja yhtälöpari	50	4	7
3.1 Lauseke ja ensimmäisen asteen yhtälö	52	1	2
3.2 Yhtälöiden sovelluksia	60	1	2
3.3 Potenssiyhtälö	67	1	1
3.4 Yhtälöpari	75	1	2



4 Prosentti	84	3	5
4.1 Prosenttikerroin	86	1	2
4.2 Prosentuaalisia muutoksia	94	2	3



5 Verrannollisuus	106	2	4
5.1 Suora verrannollisuus	108	1	2
5.2 Käänteinen verrannollisuus	117	1	2



6 Funktiot	128	2	3
6.1 Funktio ja potenssifunktio	130	1	2
6.2 Funktion kuvaajan tulkinta	142	1	1

Kertaus	154		
Kokoavia tehtäviä	159		
Vihjeet	162		
Vastaukset	164		
Hakemisto	177		