

1 Mallintamisen välineitä	6
Yhtälön ratkaiseminen	7
Prosenttilaskentaa	12
Funktion arvot ja kuvaaja	19
Potenssit	30



2 Lineaarinen malli	40
Tasainen kasvaminen ja väheneminen	41
Suoran yhtälö	51
Suoran yhtälön muodostaminen	62
Lineaarisen mallin sovelluksia	71



3 Eksponentiaalinen malli	82
Eksponentiaalinen kasvaminen ja väheneminen	83
Eksponenttifunktio ja eksponenttiyhtälö	92
Eksponenttiyhtälön ja logaritmin sovelluksia	100
Potenssiyhtälö	106
Aritmeettinen ja geometrinen lukujono	112
Lineaarisen ja eksponentiaalisen mallin vertailua	119
Kertaustiivistelmä	131
Harjoituskokeet	135
Tehtävien vastaukset	139
Hakemisto	148

