

SISÄLLYS

Alkutesti	5
Kurssin johdantoaukeama	6

Tuntisuunnitelma

		75 min	45 min
1 MATEMAATTINEN MALLINTAMINEN	8	3 ot	5 ot
1.1 Mallin tulkintaa	10	1 ot	2 ot
1.2 Mallin sovittaminen mittaustuloksiin	21	2 ot	3 ot
2 LINEAARINEN MALLI	32	5 ot	8 ot
2.1 Suoran kulmakerroin ja yhtälö	34	1 ot	1 ot
2.2 Suoran yhtälön muodostaminen	44	1–2 ot	2–3 ot
2.3 Aritmeettinen lukujono mallina	54	1 ot	2 ot
2.4 Lineaarisen mallin sovittaminen	65	1–2 ot	2–3 ot
3 EKSPONENTTI- JA POTENSSIIYHTÄLÖ	78	4 ot	6 ot
3.1 Eksponenttiyhtälö ja logaritmi	80	2 ot	3 ot
3.2 Potenssiyhtälö ja yleinen juuri	91	2 ot	3 ot
4 EKSPONENTIAALINEN MALLI	102	4 ot	7 ot
4.1 Eksponenttifunktio	104	1 ot	2 ot
4.2 Geometrinen lukujono mallina	115	1 ot	2 ot
4.3 Eksponentiaalisen mallin sovittaminen	124	2 ot	3 ot
Kertaus	136		
Kokoavia tehtäviä	143		
Harjoituskoe	145		
Vihjeet	147		
Vastaukset	150		
Hakemisto	161		