

Sisälllys

		Tuntisuunnitelma	
		45 min	75 min
<i>Kirjan rakenne</i>	4		
<i>Aiemmin opiskeltua</i>	5		
<i>Juuri- ja logaritmfunktiot -info</i>	6		
1 Potenssi ja funktion potenssi	8	7	4
1.1 Potenssi ja verrannollisuus	10	2–3	1–2
1.2 Funktion potenssin derivaatta	20	2–3	1–2
1.3 Murtopotenssi	30	2	1
2 Juurifunktio	38	8	5
2.1 Juurifunktio ja -yhtälö	40	3	2
2.2 Juurifunktion derivaatta ja kulun tutkiminen	53	3	2
2.3 Sovelluksia	65	2	1
3 Eksponenttifunktio	74	5	3
3.1 Eksponentiaalinen muutos	76	2	1
3.2 Neperin luku ja eksponenttifunktion derivaatta	86	3	2
4 Logaritmfunktio	94	7	4
4.1 Logaritmi	96	1	1
4.2 Luonnollinen logaritmi	103	2	1
4.3 Logaritmfunktio ja -yhtälö	113	2	1
4.4 Logaritmfunktion derivaatta	122	2	1
<i>Kertaus</i>	130		
<i>Kokoavia tehtäviä</i>	137		
<i>Vihjeet</i>	141		
<i>Vastaukset</i>	144		
<i>Hakemisto</i>	154		