

Sisälllys

<i>Kirjan rakenne</i>	4		
<i>Aiemmin opiskeltua</i>	5	Tuntisuunnitelma	
<i>Funktiot ja yhtälöt 2 -info</i>	6	45 min	75 min
1 Trigonometriaa yksikköympyrässä	8	7	4
1.1 Radiaani ja suunnattu kulma	10	2	1
1.2 Sini ja kosini yksikköympyrässä	19	2	1
1.3 Sinin ja kosinin ominaisuuksia	28	3	2
2 Trigonometrisia yhtälöitä ja funktioita	40	8	5
2.1 Siniyhtälö ja kosiniyhtälö	42	3	2
2.2 Sinifunktio ja kosinifunktio	57	2	1
2.3 Siniaallon muokkaaminen	64	1	1
2.4 Mallintamista sini- ja kosinifunktion avulla	74	2	1
3 Eksponenttifunktio	84	5	3
3.1 Murtopotenssi	86	1	1
3.2 Eksponenttifunktio	94	2	1
3.3 Eksponentiaalisen mallin sovelluksia	107	2	1
4 Logaritmfunktio	120	7	4
4.1 Logaritmi ja logaritmin laskusäännöt	122	3	2
4.2 Logaritmfunktio ja -yhtälö	134	2	1
4.3 Neperin luku ja luonnollinen logaritmi	147	2	1
<i>Kertaus</i>	155		
<i>Kokoavia tehtäviä</i>	165		
<i>Vihjeet</i>	169		
<i>Vastaukset</i>	171		
<i>Trigonometrysten funktioiden tarkkoja arvoja</i>	184		
<i>Hakemisto</i>	186		