

Sisälllys

<i>Kirjan rakenne</i>	4	Tuntisuunnitelma	
<i>Aiemmin opiskeltua</i>	5	45 min	75 min
<i>Integraalilaskenta-info</i>	6		
1 Integraalifunktio	8	5	3
1.1 Integraalifunktion määritelmä	10	1-2	1
1.2 Polynomifunktion integrointi	17	1-2	1
1.3 Yleisen potenssifunktion integrointi	26	2	1
2 Yhdistetyn funktion integrointi	34	7	4
2.1 Funktion potenssin integrointi	36	4	2
2.2 Eksponentti- ja trigonometristen funktioiden integrointi	44	3	2
3 Määrätty integraali	54	5	3
3.1 Pinta-alafunktio	56	2	1
3.2 Määrätty integraali	67	3	2
4 Pinta-alasovelluksia	82	5	3
4.1 Funktion kuvaajan rajaaman alueen pinta-ala	84	3	2
4.2 Kahden käyrän rajaaman alueen pinta-ala	96	2	1
5 Tilavuus	106	5	3
5.1 Pyörähdyskappaleen tilavuus	108	3	2
5.2 Muita tilavuustarkasteluja	123	2	1
<i>Kertaus</i>	136		
<i>Kokoavia tehtäviä</i>	142		
<i>Vihjeet</i>	145		
<i>Vastaukset</i>	148		
<i>Hakemisto</i>	156		