

Sisällys

<i>Kirjan rakenne</i>	4		
<i>Aiemmin opiskeltua</i>	5		
<i>Geometria-info</i>	6	Tuntisuunnitelma	
		45 min	75 min
1 Tasogeometrian peruskäsitteitä	8	8	5
1.1 Erilaisia kulmia	10	1	1
1.2 Pythagoraan lause ja kolmion pinta-ala	21	2	1
1.3 Monikulmioita	30	1	1
1.4 Yhdenmuotoisuus	42	2	1
1.5 Monikulmion pinta-ala	54	2	1
2 Trigonometria	64	6	4
2.1 Suorakulmaisen kolmion trigonometriaa	66	1	1
2.2 Tylppäkulmaisen kolmion trigonometriaa	77	1	1
2.3 Sinilause	88	2	1
2.4 Kosinilause	96	2	1
3 Ympyrä ja kolmion merkilliset pisteet	104	5	3
3.1 Ympyrä	106	1	1
3.2 Ympyrään liittyviä kulmia	116	2	1
3.3 Kolmion merkilliset pisteet	125	2	1
4 Avaruusgeometriaa	138	8	4
4.1 Avaruusgeometrian peruskäsitteitä	140	2	1
4.2 Lieriö	150	2	1
4.3 Kartio	158	2	1
4.4 Pallo	168	2	1
<i>Kertaus</i>	177		
<i>Kokoavia tehtäviä</i>	184		
<i>Vihjeet</i>	187		
<i>Vastaukset</i>	189		
<i>Hakemisto</i>	197		