

SISÄLLYS

Alkutesti	5		
Moduulin johdantoaukeama	6		
		Tuntisuunnitelma	
		75 min	45 min
1 <u>GEOMETRIAN PERUSTEITA</u>	8	3 ot	6 ot
1.1 Geometrian peruskäsitteitä	10	1 ot	2 ot
1.2 Kolmio	23	1 ot	2 ot
1.3 Pythagoraan lause	34	1 ot	2 ot
2 <u>YHDENMUOTOISUUS JA TASOKUVIOITA</u>	46	5 ot	8 ot
2.1 Yhdenmuotoisuus	48	1 ot	2 ot
2.2 Trigonometriaa	60	2 ot	3 ot
2.3 Nelikulmio	70	1 ot	1 ot
2.4 Monikulmio ja pinta-alojen suhde	81	1 ot	2 ot
3 <u>YMPYRÄ</u>	90	3 ot	4 ot
3.1 Ympyrään liittyviä pituuksia ja kulmia	92	1 ot	1 ot
3.2 Ympyrään liittyviä pinta-aloja	103	1 ot	1–2 ot
3.3 Ympyrän tangentti	113	1 ot	1–2 ot
4 <u>AVARUUSGEOMETRIAA</u>	122	5 ot	9 ot
4.1 Lieriö	124	1–2 ot	2–3 ot
4.2 Kartio	136	1–2 ot	2–3 ot
4.3 Pallo ja tilavuuksien suhde	148	2 ot	4 ot
Kertaus	160		
Kokoavia tehtäviä	170		
Harjoituskoe	173		
Vihjeet	175		
Vastaukset	179		
Hakemisto	187		