

SISÄLLYS

Alkutesti	5
Kurssin johdantoaukeama	6

Tuntisuunnitelma

		75 min	45 min
1	<u>GEOMETRIAN PERUSTEITA</u>	3 ot	5 ot
1.1	Peruskäsitteitä	1 ot	1–2 ot
1.2	Yhdenmuotoisuus	1 ot	1–2 ot
1.3	Pinta-alojen ja tilavuuksien suhteita	1 ot	2 ot
2	<u>MONIKULMIOIDEN GEOMETRIAA</u>	5 ot	8 ot
2.1	Kolmio	1 ot	1–2 ot
2.2	Pythagoraan lause	1 ot	1 ot
2.3	Trigonometriaa	1–2 ot	2–3 ot
2.4	Nelikulmio	1 ot	2 ot
2.5	Muita monikulmioita	0–1 ot	1 ot
3	<u>YMPYRÄ</u>	3 ot	5 ot
3.1	Ympyrään liittyviä pituuksia	1 ot	1–2 ot
3.2	Ympyrään liittyviä pinta-aloja	1 ot	2 ot
4.3	Ympyrän tangentti	1 ot	1–2 ot
4	<u>AVARUUSGEOMETRIAA</u>	5 ot	8 ot
4.1	Särmiö	1 ot	1 ot
4.2	Ympyrälieriö	1 ot	2 ot
4.3	Pyramidi	1 ot	2 ot
4.4	Ympyräkartio	1 ot	1 ot
4.5	Pallo	1 ot	2 ot
	Kertaus		168
	Kokoavia tehtäviä		178
	Harjoituskoe		180
	Vihjeet		182
	Vastaukset		185
	Hakemisto		194