

## MAA3 aikataulu 2023

tunnit	pvm	kappaleet ja aiheet
1.-2.	10.1.	Opintojakson aloitus, 1.1 Erilaisia kulmia
3.-4.	11.1.	1.2 Pythagoraan lause ja kolmion pinta-ala
5.-6.	13.1.	1.3 Monikulmioita, 1.4 Yhdenmuotoisuus
7.-8.	17.1.	1.4 Yhdenmuotoisuus
9.-10.	18.1.	1.5 Monikulmion pinta-ala
11.-12.	20.1.	2.1 Suorakulmaisen kolmion trigonometriaa
13.-14.	24.1.	2.2 Tylppäkulmaisen kolmion trigonometriaa, 2.3 Sinilause
15.-16.	25.1.	2.3 Sinilause, 2.4 Kosinilause
17.-18.	27.1.	2.4 Kosinilause, 3.1 Ympyrä
19.-20.	31.1.	3.2 Ympyrään liittyviä kulmia
21.-22.	1.2.	3.3 Kolmion merkilliset pisteet
23.-24.	3.2.	4.1 Avaruusgeometrian peruskäsitteitä
25.-26.	7.2.	4.2 Lieriö
27.-28.	8.2.	4.3 Kartio
29.-30.	10.2.	4.4 Pallo
Pohjatunnit	?	Kertausta