

MAA4 aikataulu 2022, 5. jakso

tunnit	pvm	kappaleet ja aiheet
1.	24.2.	Opintojakson aloitus, Aiemmin opiskeltua
2.	25.2.	1.1 Itseisarvoyhtälö
3.	1.3.	1.1 Itseisarvoyhtälö
4.	3.3.	1.2 Yhtälöryhmä
5.	4.3.	1.2 Yhtälöryhmä
6.	15.3.	2.1 Tason koordinaatisto
7.	17.3.	2.1 Tason koordinaatisto
8.	18.3.	2.2 Käyrän yhtälö
9.	22.3.	2.2 Käyrän yhtälö
10.	24.3.	2.3 Leikkauspisteitä
11.	25.3.	2.3 Leikkauspisteitä
12.	29.3.	3.1 Suoran suunta
13.	31.3.	3.2 Suoran yhtälö
14.	1.4.	3.2 Suoran yhtälö
15.	5.4.	3.3 Suorien leikkauspiste ja välinen kulma
16.	7.4.	3.3 Suorien leikkauspiste ja välinen kulma
17.	8.4.	3.3 Suorien kohtisuoruus
18.	11.4.	3.4 Suorien kohtisuoruus
19.	19.4.	4.1 Ympyrän keskipistemuotoinen yhtälö
20.-21.	20.4.	4.1 Ympyrän keskipistemuotoinen yhtälö, 4.2 Ympyrän yhtälö yleisessä muodossa
22.-23.	22.4.	4.2 Ympyrän yhtälö yleisessä muodossa
24.	25.4.	4.2 Ympyrä ja suora
25.	26.4.	4.2 Ympyrä ja suora
26.-27.	27.4.	4.3 Ympyrä ja suora, 5.1 Paraabelin yhtälö
28.-29.	29.4.	5.2 Paraabelin määritelmä ja sovelluksia
30.	2.5.	5.2 Paraabelin määritelmä ja sovelluksia
31.	3.5.	Kertausta
32.-33.	4.5.	Alkuosan (analyttinen geometria) koe
	6.5.	*** Ei oppitunteja, messutapahtuma ***
34.	9.5.	6.1 Vektori
35.	10.5.	6.1 Vektori
36.-37.	11.5.	6.2 Vektorien summa ja erotus
38.-39.	13.5.	6.3 Vektorin kertominen luvulla
40.	16.5.	6.4 Tason kantavektorit ja paikkavektori
41.	17.5.	6.4 Tason kantavektorit ja paikkavektori
42.-43.	18.5.	7.1 Vektorien välinen kulma ja pistetulo
44.-45.	20.5.	7.1 Vektorien välinen kulma ja pistetulo
46.	23.5.	7.2 Geometriaa vektoreilla
47.	24.5.	7.2 Geometriaa vektoreilla
48.-49.	25.5.	7.2 Geometriaa vektoreilla
50.-51.	?	Kertausta