

MAA4 aikataulu 2025, 5.-6. jakso

tunnit	pvm	kappaleet ja aiheet
1.	21.2.	Opintojakson aloitus, Aiemmin opiskeltua (s. 5)
2.-3.	26.2.	1.1 Itseisarvoyhtälö
4.	28.2.	1.2 Yhtälöryhmä
		*** Hiihtoloma! ***
5.-6.	12.3.	1.2 Yhtälöryhmä, 2.1 Tason koordinaatisto
7.	14.3.	2.1 Tason koordinaatisto
8.-9.	19.3.	2.2 Käyrän yhtälö
10.	21.3.	2.3 Leikkauspisteitä
11.-12.	26.3.	2.3 Leikkauspisteitä, 3.1 Suoran suunta
13.	28.3.	3.2 Suoran yhtälö
14.-15.	2.4.	3.2 Suoran yhtälö, välitesti kpl 1.1-3.2
16.	8.4.	3.3 Suorien leikkauspiste ja välinen kulma
17.	9.4.	3.3 Suorien leikkauspiste ja välinen kulma
18.-19.	11.4.	3.4 Suorien kohtisuoruus
20.-21.	14.4.	4.1 Ympyrän keskipistemuotoinen yhtälö
22.-23.	16.4.	4.2 Ympyrän yhtälö yleisessä muodossa
24.-25.	23.4.	4.2 Ympyrän yhtälö yleisessä muodossa, 4.3 Ympyrä ja suora
26.-27.	25.4.	4.3 Ympyrä ja suora
28.-29.	28.4.	5.1 Paraabelin yhtälö
30.-31.	30.4.	5.2 Paraabelin määritelmä ja sovelluksia
32.-33.	5.5.	Kertausta välikokeeseen
34.-35.	7.5.	6.1 Vektori (itsenäisenä opiskeluna)
***	9.5.	Välikoe 8.45-11.00
36.-37.	12.5.	6.2 Vektorien summa ja erotus
38.-39.	14.5.	6.3 Vektorin kertominen luvulla
40.-41.	16.5.	6.4 Tason kantavektorit ja paikkavektorit
42.-43.	19.5.	7.1 Vektorien välinen kulma ja pistetulo
44.-45.	21.5.	7.1 Vektorien välinen kulma ja pistetulo, 7.2 Geometriaa vektoreilla
46.	22.5.	7.2 Geometriaa vektoreilla
47.-48.	27.5.	7.2 Geometriaa vektoreilla