

# Opintokortti MAA12 – Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä

Nimi: \_\_\_\_\_

OSA 1	Perus (5 – 6)					Taitaja (7 – 8)					Mestari (9 – 10)				
Laskimen käyttöä	2	3				8	9				13				
Funktion kuvaaja	23					24					31				
Lukujärjestelmät (Algoritmi ja ohjelma)	51	59				52	60				53	61			



## VÄLITESTI 1 / OSAN 1 ITSEARVIO

Ruksita sopivin vaihtoehto:	Osasin välitestin hyvin ja ymmärrän malliratkaisut	Pisteeni välitestistä:
	En osannut kovin hyvin mutta ymmärrän malliratkaisut	
	En osannut, enkä oikeastaan ymmärrä malliratkaisujakaan	
		/ 12

Ruksita sopivin vaihtoehto:

Kappale	En osaa vielä	Jotain osaan	Osaan hyvin	Olin liekeissä	Arvosana (4-10), jonka antaisin itselleni koko osiosta:
Laskimen käyttöä					
Funktion kuvaaja					
Lukujärjestelmät (Algoritmi ja ohjelma)					



OSA 2	Perus (5 – 6)					Taitaja (7 – 8)					Mestari (9 – 10)				
Polynomien jakolasku	69	70	80	81		72	73	75	83		74	76	78	86	
Polynomien jaollisuus	91	92	93	97	105	94	95	96	104	107	98	99	101	110	



## VÄLITESTI 2 / OSAN 2 ITSEARVIO

Ruksita sopivin vaihtoehto:	Osasin välitestin hyvin ja ymmärrän malliratkaisut	Pisteeni välitestistä:
	En osannut kovin hyvin mutta ymmärrän malliratkaisut	
	En osannut, enkä oikeastaan ymmärrä malliratkaisujakaan	
		/ 12

Ruksita sopivin vaihtoehto:

Kappale	En osaa vielä	Jotain osaan	Osaan hyvin	Olin liekeissä	Arvosana (4-10), jonka antaisin itselleni koko osiosta:
Polynomien jakolasku					
Polynomien jaollisuus					

OSA 3	Perus (5 – 6)					Taitaja (7 – 8)					Mestari (9 – 10)				
Korkeamman asteen yhtälöt	114	115	126			119	129	134			122	123	136		
Virhe	138	139	143			141	144	146			150	152			
Jonot ja raja-arvot	161	163				169	172				173	174			



### VÄLITESTI 3 / OSAN 3 ITSEARVIO

Ruksita sopivin vaihtoehto:	Osasin välitestin hyvin ja ymmärrän malliratkaisut		Pisteeni välitestistä:
	En osannut kovin hyvin mutta ymmärrän malliratkaisut		
	En osannut, enkä oikeastaan ymmärrä malliratkaisujakaan		
			/ 12

#### Ruksita sopivin vaihtoehto:

Kappale	En osaa vielä	Jotain osaan	Osaan hyvin	Olin liekeissä	Arvosana (4-10), jonka antaisin itselleni koko osiosta:
Korkeamman asteen yhtälöt					
Virhe					



OSA 4	Perus (5 – 6)					Taitaja (7 – 8)					Mestari (9 – 10)				
Funktion nollakohdat	185	188				190	198				200				
Newtonin menetelmä	206	207	218			208	209	210			211	212	213	224	
Iterointi	229	231	239	241		232	233	240	243		235	236	248		



### VÄLITESTI 4 / OSAN 4 ITSEARVIO

Ruksita sopivin vaihtoehto:	Osasin välitestin hyvin ja ymmärrän malliratkaisut		Pisteeni välitestistä:
	En osannut kovin hyvin mutta ymmärrän malliratkaisut		
	En osannut, enkä oikeastaan ymmärrä malliratkaisujakaan		
			/ 12

#### Ruksita sopivin vaihtoehto:

Kappale	En osaa vielä	Jotain osaan	Osaan hyvin	Olin liekeissä	Arvosana (4-10), jonka antaisin itselleni koko osiosta:
Funktion nollakohdat					
Newtonin menetelmä					
Iterointi					



## **Omat tavoitteeni**

Kirjaa MAA12 kurssin aluksi omat oppimistavoitteesi ja toimintatavoitteesi.

**Omat oppimistavoitteeni kurssilla ovat:**

**Haluaisin oppia myös seuraavia oppimisen taitoja ja työskentelytaitoja:**

**Aikaisemmalla kurssilla oppimisessäni ja työskentelyssäni toimivat hyvin:**

**Verrattuna edelliseen kurssiin yritän parantaa oppimiseni laatua tekemällä paremmin seuraavat asiat:**