

# MAA2 Polynomifunktiot ja -yhtälöt Opintokortti

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

OSA 1		Perus (5 – 6)					Taitaja (7 – 8)					Mestari (9 – 10)				
1. asteen pol. funktion kuvaaja ja nollakohdat	Videot	101	102	103	104		106	107	109	110	116	118	121	122		
Ensimmäisen asteen epäyhtälö	Videot	123	124	125	127		129	130	131	133	137	140	141	142		



## 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:
1. asteen pol. funktion kuvaaja ja nollakohdat					
Ensimmäisen asteen epäyhtälö					



OSA 2		Perus (5 – 6)					Taitaja (7 – 8)					Mestari (9 – 10)				
2. asteen pol. funktion kuvaaja ja lauseke	Videot	201	202	203	205	209	207	208	210	212	213	216	217	219		
Tulon nollasääntö	Videot	221	222	223	224		225	227	230	231	233	234	235	236		
Neliöjuuri	Videot	238	239	242	243	244	245	246	248	254	255	260	261	264	265	
Muistikaavat	Videot	267	268	270	271	272	275	276	280	281	287	292	294	295	296	297



## 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:
2. asteen pol. funktion kuvaaja ja lauseke					
Tulon nollasääntö					
Neliöjuuri					
Muistikaavat					

OSA 3		Perus (5 – 6)					Taitaja (7 – 8)					Mestari (9 – 10)				
Toisen asteen yhtälön ratkaisukaava	Vide ot	301	302	303	304		306	311	312	314	317	319	321	322		
Toisen asteen epäyhtälö	Vide ot	324	325	326	328		330	331	332	334	339	340	342	343		
Diskriminantti	Vide ot	346	347	348	349	350	352	353	355	356	358	362	363	364		
Tekijöihin jako nollakohtien avulla	Vide ot	366	367	368	369	370	373	375	376	378	380	382	383	384		



### 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:
Toisen asteen yhtälön ratkaisukaava					
Toisen asteen epäyhtälö					
Diskriminantti					
Tekijöihin jako nollakohtien avulla					



OSA 4		Perus (5 – 6)					Taitaja (7 – 8)					Mestari (9 – 10)				
Yleinen potenssifunktio ja juuri	Vide ot	401	402	403	404		406	407	410	412	413	418	419	420	421	
Korkeamman asteen polynomifunktio ja yhtälö	Vide ot	424	426	427	428	429	432	436	439	440	445	449	450	452	453	
Korkeamman asteen epäyhtälö	Vide ot	454	455	456	457		459	460	462	464	466	469	470	471		



### 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:
Yleinen potenssifunktio ja juuri					
Korkeamman asteen polynomifunktio ja yhtälö					
Korkeamman asteen epäyhtälö					



### KERTAUSTEHTÄVÄT: S. 142 – 151

Merkitse tähän kaikki tekemäsi kertaustehtävät																			



### KURSSIYHTEENVETO

Arvosana (4 – 10), jonka antaisit itsellesi kurssin asioiden osaamisestasi	Mitkä kurssin asiat koit vaikeiksi tai haastaviksi?	Mitkä kurssin asiat olivat mukavimpia?	Jatkuva näyttö
			Koe
			Itsearviointi

## **Omat tavoitteeni**

Kirjaa MAA2 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:**