

MOODI

M A B
8

MATEMAATTINEN ANALYYSI

Valitse tavoitetaso ja tee sen alla olevat tehtävät.

Merkitse tekemäsi tehtävät jollain värillä.

Merkitse Taitopuntarin pisteet viimeiseen ruutuun.

POLYNOMEJA JA YHTÄLÖITÄ	Perustaso				Taitajataso				Mestartaso				Tehdyt tehtävät	Taitopuntari						
1 Polynomilaskentaa	1.1	1.3	1.5	1.7	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.1	1.3	1.5	1.7	1.12	1.15	1.17	1.19		
2 Toisen asteen yhtälö	2.1	2.2	2.3		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.8	2.1	2.3	2.5	2.10	2.12	2.15	2.17	2.19		

DERIVAATTA	Perustaso				Taitajataso				Mestartaso				Tehdyt tehtävät	Taitopuntari						
3 Funktion arvojen muutosnopeus	3.1	3.3	3.5		3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.1	3.3	3.5	3.13	3.16	3.17	3.18	3.20		
4 Derivaatta	4.1	4.2	4.4		4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.1	4.3	4.5	4.6	4.13	4.14	4.18	4.19		

TOISEN ASTEEN POLYNOMIFUNKTION DERIVAATTA	Perustaso				Taitajataso				Mestartaso				Tehdyt tehtävät	Taitopuntari						
5 Toisen asteen polynomifunktion derivointi	5.1	5.2	5.6		5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.1	5.3	5.5	5.6	5.14	5.16	5.17	5.20		
6 Derivaatta ja paraabeli	6.1	6.3	6.4		6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	6.1	6.3	6.4	6.5	6.9	6.16	6.19	6.20		
7 Geometrisia sovelluksia	7.1	7.2	7.3		7.1	7.2	7.3	7.4	7.6		7.1	7.2	7.4	7.7	7.17	7.21	7.23			
8 Taloudellisia sovelluksia	8.1	8.2	8.3		8.1	8.2	8.3	8.4	8.6		8.1	8.2	8.3	8.4	8.13	8.15	8.16			

EPÄYHTÄLÖITÄ	Perustaso				Taitajataso				Mestartaso				Tehdyt tehtävät	Taitopuntari						
9 Epäyhtälöt ja funktion merkin tutkiminen	9.1	9.2	9.3		9.1	9.2	9.3	9.5	9.6	9.7	9.1	9.3	9.5	9.7	9.15	9.16	9.17	9.19		

POLYNOMIFUNKTION KULKU	Perustaso				Taitajataso				Mestartaso				Tehdyt tehtävät	Taitopuntari						
10 Potenssin derivointi	10.1	10.2	10.3		10.1	10.2	10.3	10.5	10.7	10.8	10.1	10.3	10.5	10.7	10.14	10.15	10.16	10.21		
11 Funktion kulku	11.1	11.2	11.3		11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.2	11.3	11.5	11.7	11.14	11.18	11.20	11.22		
12 Funktion suurin ja pienin arvo suljetulla välillä	12.1	12.2	12.3		12.1	12.2	12.3	12.5	12.7	12.8	12.2	12.3	12.13	12.14	12.15	12.17	12.20	12.21		
13 Avaruusgeometrisia sovelluksia	13.1	13.2			13.1	13.2	13.3	13.4	13.5		13.1	13.3	13.5	13.7	13.13	13.15	13.16			