

MAB9 – Lyhyen matematiikan kertauskurssi opintopolku

Nimi: _____

ARVIOINTIPERUSTEET

Suorittaaksesi kurssin:

- Kurssi arvioidaan suoritettu (S) / keskeytetty (K)
- Poissaolosi eivät saa ylittää 3 oppituntia
- Tehtäviä on laskettava ennen koetta jokaisesta kappaleesta 1 – 13
 - Kappaleet 14 ja 15 ovat vapaaehtoisia (MAB8, MAB7)
 - Tehtävät lasketaan sähköiseen oppikirjaan
 - Muista valita **tehtävän itsearviointi**, jotta tehtävä ”tulee lasketuksi”!
- Opintopolun tehtävistä on laskettava ennen koetta yhteensä vähintään 50 (-> min. n. 4 teht. / kappale)
 - Opintopolussa on yhteensä 160 tehtävää

YO-tavoite- arvosanani	⇒	Teen tehtäviä <u>vähintään...</u>
A		50
B		70
C		90
M		110
E		130
L		150

- Kurssikoe on **preliminäärikoe** (6h), jonka rakenne on sama kuin yo-kokeessa
 - Kurssikoe on suoritettava hyväksytysti läpi

1. Lausekkeilla laskeminen

A, B						C, M						E, L					
1	2	8	11	23	29	6	16	25	30			18	22				

2. Ensimmäisen asteen yhtälö (1/2)

A, B						C, M						E, L					
2	5	8	11	17		6	15	19				16	20				

2. Ensimmäisen asteen yhtälö (2/2, sanalliset tehtävät)

A, B						C, M						E, L					
21	22	23	26			27	28	33				25	34	36			

3. Lineaarinen malli

A, B						C, M						E, L					
1	2	4	12			8	21	29				9	17	26			

4. Polynomifunktiot

A, B						C, M						E, L					
3	8	14	28			4	19	22				17	26	30			

5. Eksponentiaalinen malli

A, B						C, M						E, L					
2	12	14	17	21		5	11	13	18			16	23				

6. Lukujonot

A, B						C, M						E, L					
2	4	17	21			6	11	22	24			9	18				

7. Todennäköisyys

A, B						C, M						E, L					
1	3	5	11	12		7	9	19	20			16	21				

8. Tilastot

A, B						C, M						E, L					
1	5	7	17	18		3	4	11	12			22					

9. Verot, korot ja lainat

A, B						C, M						E, L					
1	5	6	15	16		3	7	11				17	19				

10. Valuutat, indeksit ja yrityksen talous

A, B						C, M						E, L					
1	4	7	10	17		5	11	25				14					

11. Monikulmiot

A, B						C, M						E, L					
2	5	10	16			4	20	22	27			17	26				

12. Ympyrä

A, B						C, M						E, L					
2	3	16	17			5	10	23	24			26					

13. Avaruusgeometria

A, B						C, M						E, L					
1	4	5	6			8	11	12	17	20		14	15				

14. Todennäköisyysjakaumia (MAB8)

A, B						C, M						E, L					
1	3	6				4	9					10	11	12			

15. Matemaattinen analyysi (MAB7)

A, B						C, M						E, L					
2	3	7	9			14	17					12	18	26			