Verjetnostni račun in statistika - IŠRM

Izpit iz teorije - 2024/25 (vzorec) 30. maj 2025

Ime in priimek:	Vpisna številka:				
Pazljivo preberite vprašanja, preden se lotite pisanja odgovorov. Vprašanj je devet, prvih šest zahteva kratek odgovor, zadnja štiri pa obsežnejši odgovor. Prvih šest je vrednih po eno točko, zadnja štiri pa po dve točki. Razložite vse oznake, ki jih boste uporabili v odgovorih. Na voljo imate 60 minut .					
1. Zapiši klasično definicijo verjetnosti.					
2. Navedi formulo o popolni verjetnosti.					
3. Kaj je slučajna spremenljivka?					

4. Zapiši neenakost Markova. Navedi en primer uporabe.
5. Kdaj je cenilka nepristranska?
or ready to comme neprocramona.
6. Kakšna je razlika med enostranskim in dvostranskim testom statističnih hipotez?

7. Kako je definirano pogojno i diskretnem primeru.	natematično	upanje	ene	slučajne	spremen	ljivke	glede	na	drugo	v
9. Voi novo knonki gokon volikih	X+0x-:12									
8. Kaj pove krepki zakon velikih	stevii?									

9. Kako dobimo	interval zaupan	ja za paramete	${ m r}~\mu$ pri normaln	i porazdelitvi o	ob znani disperziji?
10. Kaj je Pearso	onov test χ-kvad	lrat?			