

DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

Departman za prirodno-matematičke nauke

Studijski program: Matematika

Predmet: Mera i integral

Predmetni nastavnik: prof.dr Dragan Đurčić

Ispitna pitanja

1. Mera na prstenu skupova
2. Intervalska mera
3. Elementarni skupovi na realnoj pravoj
4. Spoljna mera skupa
5. Lebegova mera
6. Merljive funkcije
7. Lebegov integral jednostavne funkcije
8. Lebegov integral nenegativne funkcije
9. Lebegov integral funkcije proizvoljnog znaka
10. Odnos Rimanovog i Lebegovog integrala
11. Lebegov prostor $L_p(E)$
12. Karakteristike prostora $L_p(E)$
13. Prostor $L_2(E)$

