

## Pitanja iz Algebre 2 kod P.Djapica

### Algebarske strukture

1. Operacije i algebarske strukture
2. Grupoidi i podgrupoidi
3. Grupoidi i direktan proizvod grupoida
4. Homomorfizam grupoida, kongruencije
5. Kolicnicki grupoid
6. Polugrupa
7. Polugrupa reci
8. Grupa
9. Podgrupa
10. Normalna podgrupa, homomorfizam
11. Prsten
12. Homomorfizam i ideal
13. Integralni domen i polje
14. Vektorski proctor

### Brojevi i polinomi

15. Prirodni brojevi
16. Celi brojevi
17. Deljivost
18. Glavni ideal ii kongruencije
19. Racionalni brojevi
20. Decimalni zapisi racionalnih brojeva
21. Realni brojevi
22. Dedekindovi rezovi
23. Uredjeno polje realnih brojeva
24. Stepen sa realnim eksponentom
25. Kompleksni brojevi
26. Prsten polinoma
27. Polinomi nad proizvoljnim poljem
28. Polinomi nad poljem kompleksnih brojeva