



---

## Ispitna pitanja

---

1. Iskazi i logičke operacije
2. Iskazne formule i tautologije
3. Kvantifikatori
4. Skupovi (osnovni pojmovi, predstavljanje skupova)
5. Operacije sa skupovima
6. Relacije (osnovni pojmovi i osobine)
7. Vrste relacija, klase ekvivalencije
8. Preslikavanja (definicija, vrste preslikavanja)
9. Proizvod preslikavanja, inverzno preslikavanje
10. Skupovi brojeva (prirodni, celi, racionalni, realni)
11. Linearne jednačine sa jednom nepoznatom
12. Linearne nejednačine sa jednom nepoznatom
13. Determinante
14. Sistemi linearnih jednačina. Gausova metoda eliminacije
15. Definicija i osnovne osobine geometrijskih figura u ravni
16. Geometrijske figure u prostoru
17. Merenje u geometriji (merenje uglova, merenje duži)
18. Površina i zapremina geometrijskih figura
19. Vektori (definicija, operacije sa vektorima)
20. Skalarni, vektorski i mešoviti proizvod vektora

## LITERATURA:

1. A. Petojević, *Matematika* , Učiteljski fakultet Sombor, Ninagraf, 2005.
2. A. Petojević, *Matematika 1, zbirka zadataka*, Učiteljski fakultet Sombor, Ninagraf, 2003.
3. Ž Ivanović, S. Ognjanović, *Matematika 1-4, "Krug"* , Beograd, 2005.
4. V. Bogoslavov, *Zbirka rešenih zadataka iz matematike 1-4*, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva , Beograd, 2006.