



---

## Ispitna pitanja

---

1. Matematika kao nauka i kao nastavni predmet
2. Veza matematike i drugih nauka.
3. Pojam metodike nastave matematike
4. Predmet metodike nastave matematike
5. Istorijski pregled osnovnih matematičkih ideja
6. Jonska i pitagorejska škola
7. Atinska škola
8. Aleksandrijska škola
9. Tri čuvena problema grčke matematike
10. Razvoj aritmetike
11. Razvoj algebre
12. Istorijat osnovnih oznaka
13. Didaktički principi u nastavi matematike
14. Analiza, sinteza, apstrakcija, generalizacija
15. Dokazi u matematici
16. Planiranje nastave
17. Organizacija nastave
18. Pojam i struktura nastavnog plana
19. Pojam i struktura nastavnog programa
20. Operativno planiranje nastavnog časa matematike
21. Nastavni čas
22. Ciljevi časa
23. Metodička analiza časa
24. Nastavni oblici
25. Individualni i individualizirani oblik rada

26. Nastavne metode. Tradicionalne nastavne metode
27. Savremene nastavne metode
28. Nastavna sredstva
29. Provjera znanja i ocjenjivanje
30. Karakteristike ocjena
31. Oblici i metode ocjenjivanja
32. Kriterijumi i norme ocjenjivanja
33. Blumova taksonomija
34. Zadaci na više nivoa
35. Pisane pripreme za čas
36. Ličnost nastavnika. Osobine dobrog i lošeg nastavnika

---

## Literatura

---

1. M. Marjanović, "Metodika matematike I", Učiteljski fakultet, Beograd, 1996.
2. R. Courant, H. Robbinson "What is Mathematics", Oxford univ.Press, 1948.
3. M. Dejić, M. Egerić, Metodika nastave matematike, Učiteljski fakultet, Beograd, 2019.
4. L. S. Dragičević, Metodika nastave matematike sa užestručnim priložima za praksu, Učiteljski fakultet, Bijeljina, 2000.
5. L. S. Dragičević, Prilozi metoditi nastave matematike - metodičke pripreme, Učiteljski fakultet, Bijeljina, 2000.