

Ispitna pitanja iz Neeuklidskih geometrija 2022/23

1. Nastanak hiperboličke geometrije
2. Aksioma Lobačevskog i njene posledice
3. Pojam paralelnih pravih u hiperboličkoj ravni
4. Osobine paralelnih pravih
5. Ugao paralelnosti i funkcija Lobačevskog
6. Hiperparalelne prave
7. Podudarnost trouglova u hiperboličkoj ravni
8. Podudarnost četvorouglova u hiperbolličkoj ravni
9. Srednja linija trougla u hiperboličkoj ravni
10. Podudarnost trouglova sa nesvojstvenim (beskonačno dalekim) temenima
11. Epicikli u hiperboličkoj ravni
12. Episfere u hiperboličkoj ravni
13. Poenkareov poluravanski model
14. Poenkareov disk model
15. Beltrami-Klajnov model
16. Eliptička geometrija
17. Semi-euklidska geometrija