

Ispitna pitanja iz gradiva ljetnog semestra – Povijest matematike II (2015.)

1. Prethodnici otkrića infinitezimalnog računa (XVII. st.)
2. Newton i Leibniz i otkriće infinitezimalnog računa
3. Newtonov koncept infinitezimalnog računa
4. Leibnizov koncept infinitezimalnog računa
5. Braća Bernoulli
6. Lagrange (biografija ili matematički doprinosi)
7. Euler (biografija ili matematički doprinosi)
8. Cauchy
9. Formalizacija infinitezimalnog računa
10. Razvoj koncepta funkcije
11. Razvoj teorije redova
12. Nastanak teorije vjerojatnosti - Pascal, de Fermat, Huygens
13. De Moivre
14. Laplace (biografija ili matematički doprinosi)
15. Formaliziranje i aksiomatizacija teorije vjerojatnosti
16. Nastanak matematičke statistike
17. Otkriće projektivne geometrije
18. Nacrtna geometrija i Gaspard Monge
19. Otkriće analitičke geometrije
20. Descartes
21. Otkriće neeuklidskih geometrija
22. Janos Bolyai
23. Lobačevski
24. Nastanak topologije
25. Nastanak teorije grupa
26. Abel
27. Galois
28. Cayley
29. Matrice i determinante
30. Osnovni teorem algebre
31. Novovjeka teorija brojeva
32. Veliki Fermatov teorem
33. De Fermat
34. Gauss
35. Nastanak teorije skupova (Cantor)