

KFT tételjegyzék, 2024 tavasz, Analízis Major

- ♣A 1. Komplex számok
- ♣2 2. Komplex differenciálhatóság
- ♣3 3. Hatványsorok
- ♣4 4. Az $\exp z$ és a komplex trigonometrikus függvények
- ♣5 5. Komplex logaritmus és hatványozás
- ♣6 6. Komplex vonalintegrál
- ♣7 7. Primitív függvény csillagszerű tartományon
- ♣8 8. Cauchy-alaptétel
- ♣9 9. Cauchy-integrálformulák
- ♣10 10. Holomorf függvények sorozatai
- ♣J 11. Hatványsorba fejtés
- ♣Q 12. A hatványsorba fejtés következményei
- ♣K 13. Egészfüggvények
- ♥A 14. Laurent-sorok
- ♥2 15. Izolált szingularitások
- ♥3 16. A reziduomtétel
- ♥4 17. A reziduomtétel alkalmazásai
- ♥5 18. Argumentum-elv
- ♥6 19. A Rouché-tétel és alkalmazásai
- ♥7 20. Lineáris törtfüggvények
- ♥8 21. Az egységkörlemez konform automorfizmusai
- ♥9 22. Riemann-alaptétel I.
- ♥10 23. Riemann-alaptétel II.
- ♥J 24. A tükrözési elv
- ♥Q 25. Harmonikus függvények
- ♥K 26. Poisson-formula