

III. MAT. TANÁRI SZAK

Analízis Szigorlati Tételek

2005/06 I. félév

1. Halmazelméleti, logikai, kombinatorikai alapfogalmak.
2. Valós számok.
3. Számsorozatok határértéke.
4. Végtelen sorok.
5. Elemi függvények.
6. Függvények határértéke, folytonossága.
7. Differenciálszámítás.
8. A Differenciálszámítás alkalmazásai.
9. A határozott integrál.
10. A határozatlan integrál.
11. Az integrálszámítás alkalmazásai.
12. Függvénysorozatok és függvény sorok.
13. Metrikus terek.
14. Differenciálegyenletek.
15. A többváltozós integrálszámítás elemei.