

Zoznam úloh cvičenia z *Matematickej analýzy (2)*, Peter Vankúš

L'Hospitalovo pravidlo

MA1¹: 378, 379, 380, 381, 382; nepovinné: MA1 377

Taylorov polynóm

MA1: 385, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393

Priebeh funkcií (doplnkové cvičenia)

MA1: 394–411

Neurčitý integrál

MA2²: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 20, 21, 23, 26, 29, 30, 38, 40, 41, 42, 43, nepovinné MA2 18

Riemannov určitý integrál

MA2: 81, 82, 83, 84, 85, 89, 95, 96, 98, nepovinné MA2 62, 78

Integrál ako funkcia hornej (dolnej) hranice

MA2: 100, 101, 103

Vety o strednej hodnote

MA2: 112, 113

Niektoré aplikácie Riemannovho určitého integrálu

MA2: 120, 126, 132, 138

Číselné rady

MA2: 205, 206, 207, 213, 214, 221, 222, 225, 227, 236, 239, 243

Postupnosti a rady funkcií

MA2: 295, 297, 300, 305, 308, 311, 317, 318, 324, 329

Mocninové rady

MA2: 335, 336, 342, 348, 348, 351

¹ Z. Kubáček, J. Valášek: Cvičenia z matematickej analýzy I

² Z. Kubáček, J. Valášek: Cvičenia z matematickej analýzy II