

TURINYS

I SKYRIUS. SKAIČIŲ EILUTĖS	5
§ 1. Pagrindinės sąvokos	5
§ 2. Teigiamos eilutės	16
§ 3. Absoliutusias ir reliatyvusias konvergavimas	36
§ 4. Konverguojančių eilučių savybės	45
II SKYRIUS. FUNKCIJŲ SEKOS IR EILUTĖS	52
§ 1. Tolygusis konvergavimas	52
§ 2. Tolygiai konverguojančių funkcijų sekų ir eilučių savybės	68
§ 3. Laipsninės eilutės	73
III SKYRIUS. FUNKCIJŲ REIŠKIMAS LAIPSNINĖMIS EILUTĖMIS ...	85
§ 1. Teiloro eilutė	85
§ 2. Racionaliųjų funkcijų skleidimas Teiloro eilute	89
§ 3. Funkcijų e^x , $\sin x$ ir $\cos x$ skleidimas Makloreno eilute	94
§ 4. Logaritminės funkcijos skleidimas Makloreno eilute	98
§ 5. Laipsninės funkcijos skleidimas Makloreno eilute	99
§ 6. Eilučių taikymai	105
LITERATŪRA	111