

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 |