

Turinys

Pratarmė	3
I. Keleto kintamųjų funkcijos	4
II. Dviejų kintamųjų funkcijos riba	6
III. Dalinės išvestinės	8
IV. Sudėtinių funkcijų išvestinės	11
V. Neišreikštinės funkcijos	14
VI. Dviejų kintamųjų funkcijos ekstremumai	17
VII. Paviršiaus liečiamoji plokštuma ir normalė	19
VIII. Pilno diferencialo taikymas apytiksliam skaičiavimui	22
IX. Dvilypiei integralai	24
X. Dvilypiei integralai polinėse koordinatėse	32
XI. Plokščiųjų figūrų plotai	38
XII. Kūnų tūrių skaičiavimas	42
XIII. Plokščių figūrų masės centro koordinatės	45
XIV. Trilypiei integralai	50
XV. Kūnų tūrių skaičiavimas trilypių integralų pagalba	55
XVI. Kūno masės centras	58
XVII. Kreiviniai integralai	63
Literatūra	69