

O B S A H

	Str.
Množiny	6
Intervaly	7
Okolí bodu	8
Funkce	10
Graf funkce	13
Funkce sudé a liché	14
Funkce periodické	16
Funkce monotonní	17
Funkce složené	19
Racionální funkce celistvé - polynomy	20
Racionální funkce lomené	22
Límity funkce	23
Geometrický význam definice limity	23
Pravidla o počítání s limity	25
Límity zprava a limity zleva	31
Spojitosť funkce v bodě	33
Spojitosť funkce v intervalu	34
Derivace funkce	35
Lokální význam znaménka první derivace	37
Fysikální aplikace	39
Pravidla o počítání s derivacemi	40
Derivace složené funkce	41
Derivace vyšších řádů	44
Věty o střední hodnotě	46
Funkce inverzní	48
Graf inverzní funkce	50
Funkce cyklometrické	54
Funkce logaritmické	61
Funkce exponenciální	69
Obecná mocnina	68
Přehled vzorců pro derivování	71
Rozšíření pojmu limity	72
Límity podílu dvou funkcí	73

Asymptoty rovinné čáry	78
Lokální extrém funkce	79
Geometrický význam znaménka druhé derivace	82
Fyzikální význam druhé derivace	85
Vyšetřování průběhu funkce	86
Parametrické rovnice rovinných čar	89
Diferenciál funkce	92
Taylorova věta	95
Oskulační kružnice	98
Konstrukce středů křivosti ve vrcholech kuželoseček	100
Posloupnosti	102
Supremum a infimum množiny	106
Limes superior a limes inferior posloupnosti	109
Spojité funkce	114
Funkce spojitě stejnoměrně	116