

Obsah

Předmluva	3
Obsah	7
Tabulka anglické výslovnosti	11
I Středoškolská látka a obecná terminologie	13
Řecká abeceda	15
Matematické disciplíny	16
Základní aritmetické operace	17
Mocniny a odmocniny	19
Matematické symboly	20
Číselné obory	22
Celá čísla a dělitelnost	25
Zápis čísel, zaokrouhlování	26
Logika, výrokový počet	28

Úhly	29
Trojúhelníky	30
Rovinné n -úhelníky	32
Kružnice, kruh a jejich části, kuželosečky	34
Mnohostěny	35
Válec, kužel, koule	37
Geometrická zobrazení	38
Výrazy z elementární matematiky	39
Slovesa a obraty užívané v matematických textech	41
Podstatná jména a přídavná jména užívaná v matematických textech	45
Stavební prvky matematických textů	48
Rýsovací pomůcky	49
Různé	50
Základní a řadové číslovky, čtení čísel	51

II Vysokoškolská látka 55

Množiny, zobrazení	57
Funkce	59
Mnohočleny	63
Limita a spojitost funkce	65
Derivace	67
Věty o střední hodnotě, průběh funkce	69
Diferenciál, Taylorův rozvoj	70
Maticе, operace s maticemi	71
Determinanty	73
Hodnota matice, inverzní matice	74
Soustavy lineárních rovnic	74

Numerické řešení systémů lineárních rovnic	75
Neurčitý integrál	76
Rozklad na parciální zlomky	77
Určitý integrál	78
Aplikace určitého integrálu	79
Nevlastní integrál	81
Numerický výpočet integrálu	81
Vektory	82
Součiny vektorů	84
Přímka a rovina	85
Funkce více proměnných	86
Diferenciální počet funkcí více proměnných	88
Kvadriky	90
Diferenciální rovnice	91
Aplikace diferenciálních rovnic	93
Posloupnosti a řady čísel	95
Posloupnosti a řady funkcí	97
Pravděpodobnost — základní pojmy	98
Náhodné pokusy — terminologie	99
Kombinatorika	102
Podmíněná pravděpodobnost a nezávislost	102
Náhodná proměnná	103
Číselné charakteristiky	104
Náhodné vektory	105
Statistika — základní pojmy	106
Bodové a intervalové odhady	108
Testování statistických hypotéz	109

Literatura

111

Rejstřík českých termínů

113

Rejstřík anglických termínů

139