

OBSAH

Předmluva	3
1. KAPITOLA Goniometrické funkce	5
1.1. Orientovaný úhel a komplexní číslo	5
1.2. Zavedení funkcí sinus a kosinus	14
1.3. Zavedení funkcí tangens a kotangens	20
1.4. Moivreova věta	23
1.5. Důsledky Moivreovy věty	29
Cvičení	39
2. KAPITOLA Goniometrické rovnice a úpravy goniometrických výrazů	42
2.1. Základní goniometrické rovnice	42
2.2. Goniometrická rovnice tvaru $af^2(x) + bf(x) + c = 0$	54
2.3. Úpravy goniometrických výrazů	55
2.4. Další goniometrické rovnice	62
2.5. Goniometrická rovnice tvaru $a \sin x + b \cos x = c$	66
2.6. Soustavy goniometrických rovnic	72
Cvičení	85
3. KAPITOLA Grafy goniometrických funkcí	90

3.1.	Základní grafy	90
3.2.	Graf funkce $y = af(bx + c) + d$	94
3.3.	Některé další grafy	101
	Cvičení	108
4.	KAPITOLA Příklady goniometrických nerovností	109
4.1.	Nerovnosti o jedné neznámé	109
4.2.	Nerovnosti o dvou neznámých	120
	Cvičení	132
	Výsledky cvičení	134
	Literatura	145