

Obsah

1 FUNKCE	5
1.1 Funkce a jejich vlastnosti	5
1.2 Periodická funkce	7
1.3 Složená funkce	10
2 GONIOMETRICKÉ FUNKCE	17
2.1 Goniometrické funkce ostrého úhlu	17
2.2 Velikost úhlu v míře stupňové a v míře obloukové	21
2.3 Orientovaný úhel	25
2.4 Funkce sinus a kosinus	33
2.5 Grafy funkcí sinus a kosinus	41
2.6 Funkce tangens a kotangens	49
2.7 Goniometrické rovnice	61
3 GONIOMETRICKÉ VZORCE	71
3.1 Základní vztahy mezi hodnotami goniometrických funkcí	71
3.2 Součtové vzorce	76
3.3 Další goniometrické vzorce	83
4 TRIGONOMETRIE	90
4.1 Sinová věta	90
4.2 Kosinová věta	99
4.3 Dvě další trigonometrické věty	104
4.4 Užití sinové a kosinové věty v úlohách z praxe	110
Seznam některých užitých symbolů	122
Výsledky	123
Rejstřík	127