

# 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