

## OBSAH

<b>1. Funkce</b> .....	7
1.1 Funkce a jejich vlastnosti .....	7
1.2 Periodická funkce .....	9
1.3 Složená funkce .....	13
<b>2. Goniometrické funkce</b> .....	20
2.1 Goniometrické funkce ostrého úhlu .....	20
2.2 Velikost úhlu v míře stupňové a v míře obloukové .....	24
2.3 Orientovaný úhel .....	28
2.4 Funkce sinus a kosinus .....	36
2.5 Grafy funkcí sinus a kosinus .....	44
2.6 Funkce tangens a kotangens .....	53
2.7 Goniometrické rovnice .....	66
<b>3. Goniometrické vzorce</b> .....	78
3.1 Základní vztahy mezi hodnotami goniometrických funkcí ...	78
3.2 Součtové vzorce .....	84
3.3 Další goniometrické vzorce .....	91
<b>4. Trigonometrie</b> .....	100
4.1 Sinová věta .....	100
4.2 Kosinová věta .....	109
4.3 Dvě další trigonometrické věty .....	115
4.4 Užití sinové a kosinové věty v úlohách z praxe .....	122
<b>Výsledky úloh</b> .....	134
<b>Rejstřík</b> .....	139