

OBSAH

1. Funkce	7
1.1 Funkce a jejich vlastnosti	7
1.2 Periodická funkce	9
1.3 Složená funkce	13
2. Goniometrické funkce	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
3. Goniometrické vzorce	78
3.1 Základní vztahy mezi hodnotami goniometrických funkcí	78
3.2 Součtové vzorce	84
3.3 Další goniometrické vzorce	91
4. Trigonometrie	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
Výsledky úloh	134
Rejstřík	139