

## **Obsah**

	I. část	str.
Předmluva .....	.....	5
1. Úvod .....	.....	7
2. Podobnost trojúhelníků .....	.....	10
3. Podobnost pravoúhlých trojúhelníků .....	.....	13
4. Úkos, stoupání .....	.....	16
5. Tangens ostrého úhlu .....	.....	21
6. Kotangens ostrého úhlu .....	.....	38
7. Sinus ostrého úhlu .....	.....	45
8. Kosinus ostrého úhlu .....	.....	52
9. Řešení pravoúhlého trojúhelníka .....	.....	60
10. Logaritmy goniometrických funkcí .....	.....	75
11. Vztahy mezi goniometrickými funkcemi ostrého úhlu .....	.....	82
	II. část	
12. Definice goniometrických funkcí obecného úhlu .....	.....	87
13. Podrobnější vlastnosti goniometrických funkcí obecného úhlu .....	.....	102
14. Součtové (a rozdílové) věty pro goniometrické funkce .....	.....	113
15. Goniometrické rovnice .....	.....	124
16. Základní věty pro řešení obecných trojúhelníků .....	.....	140
17. Řešení obecných trojúhelníků .....	.....	149
18. Užití v praktické geometrii .....	.....	167
19. Dodatek: důkazy vět o podobnosti trojúhelníků .....	.....	175
20. Řešení příkladů ze cvičení .....	.....	180
21. Vzorce rovinné trigonometrie .....	.....	185
Třímístná tabulka hodnot goniometrických funkcí pro úhly od $0^\circ$ do $90^\circ$ .....	.....	196
Rejstřík .....	.....	197
Seznam užitych značek .....	.....	200