

OBSAH

1	Komplexní čísla .....	5
1.1	Reálná čísla .....	9
1.2	Komplexní čísla .....	15
1.3	Geometrický model komplexních čísel .....	18
1.4	Podíl komplexních čísel .....	25
1.5	Goniometrický tvar komplexního čísla .....	27
1.6	Násobení komplexních čísel v goniometrickém tvaru .....	31
1.7	Moivreova věta .....	34
2	Rovnice .....	37
2.1	Mocnina a odmocnina komplexního čísla .....	37
2.2	Binomická rovnice .....	42
2.3	Řešení kvadratické rovnice v oboru komplexních čísel .....	43
2.4	Algebraické rovnice n-tého stupně .....	50
	Výsledky úloh .....	57