

## Obsah předmětu

<b>1. Úpravy algebraických výrazů</b>	
1.1. Zlomky a absolutní hodnota.....	7
1.2. Mocnina a odmocnina.....	13
1.3. Polynomy.....	19
<b>2. Algebraické rovnice a nerovnice</b>	
2.1. Lineární rovnice a nerovnice.....	25
2.2. Kvadratická rovnice a nerovnice.....	29
2.3. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou.....	35
<b>3. Exponenciální a logaritmická funkce, rovnice a nerovnice</b>	
3.1. Exponenciální funkce.....	39
3.2. Logaritmická funkce.....	43
3.3. Exponenciální a logaritmická rovnice a nerovnice.....	49
<b>4. Goniometrické a cyklometrické funkce, rovnice a nerovnice</b>	
4.1. Goniometrické funkce.....	55
4.2. Cyklometrické funkce.....	63
4.3. Goniometrické rovnice a nerovnice.....	69
<b>5. Komplexní čísla</b>	
5.1. Základní pojmy.....	75
5.2. Algebraický tvar komplexního čísla.....	79
5.3. Goniometrický tvar komplexního čísla.....	83
5.4. Exponenciální tvar komplexního čísla.....	91
5.5. Komplexní odmocnina a řešení kvadratických a binomických rovnic..	97
<b>6. Číselné posloupnosti a řady</b>	
6.1. Číselné posloupnosti.....	103
6.2. Číselné řady.....	111
<b>Literatura.....</b>	<b>117</b>

