

Obsah předmětu

Obsah předmětu	3
1. Základy výrokové logiky a množiny.....	7
2. Číselné množiny.....	15
3. Mocniny a odmocniny	21
4. Mnohočleny	27
5. Úpravy algebraických výrazů	33
6. Řešení rovnic a nerovnic	39
6. 1. Lineární rovnice a nerovnice.....	39
6. 2. Kvadratické rovnice a nerovnice	43
6. 3. Řešení slovních úloh s využitím lineárních a kvadratických rovnic	47
6. 4. Rovnice a nerovnice v součinném a podílovém tvaru	51
6. 5. Rovnice a nerovnice s neznámou ve jmenovateli.....	54
6. 6. Rovnice a nerovnice s neznámou v absolutní hodnotě.....	56
6. 7. Rovnice a nerovnice s neznámou pod odmocninou	60
6. 8. Soustavy rovnic o dvou neznámých, o třech neznámých	62
6. 9. Soustavy nerovnic o jedné neznámé	65
Použitá a doporučená literatura:	68

Čas potřebný k prostudování učiva předmětu:

20+40 hodin (teorie + řešení úloh)

pro průměrného studenta