

## Obsah opory

Obsah opory .....	3
Úvod .....	4
1 Základní poznatky .....	6
1.1 Množiny, číselné obory .....	7
1.2 Základní aritmetické pojmy .....	10
1.3 Číselné výrazy .....	16
1.3 Intervaly .....	22
1.5 Řešení úloh .....	27
2. Algebraické výrazy .....	29
2.1 Počítání s mnohočleny .....	32
2.2 Rozklad mnohočlenů pomocí vytýkání a vzorců.....	43
2.3 Podmínky algebraických výrazů .....	45
2.4 Řešení úloh .....	51
3 Úpravy algebraických výrazů.....	53
3.1 Úpravy racionálních algebraických výrazů .....	54
3.2 Úpravy iracionálních algebraických výrazů.....	58
3.3 Důkazy algebraických rovností a nerovností .....	60
3.4 Řešení úloh.....	62
Rejstřík .....	65
Literatura .....	66
Poznámky.....	67