

OBSAH

Úvod	5
I. Výrazy s písmeny	
1. Písmena ve významu čísel	7
2. Početní výkony: A. Sčítání a odčítání	16
B. Násobení	18
C. Mocnina	23
D. Dělení, zlomky	27
3. Vzorce	31
II. Číslo kladná a záporná	
1. Význam záporného čísla	36
2. Uspořádání čísel podle velikosti	39
3. Sčítání	41
4. Odčítání	43
5. Násobení	47
6. Dělení	51
III. Mocnina a odmocnina	
1. Druhé a třetí mocniny čísel racionálních	55
2. Druhá odmocnina	58
IV. Mnohočleny	
1. Pojem mnohočlenu	63
2. Sčítání a odčítání mnohočlenů	67
3. Násobení mnohočlenu jednočlenem	71
4. Násobení mnohočlenu mnohočlenem	75
5. Umocňování součinů	80
6. Druhá mocnina dvojčlenu	82
7. Rozdíl druhých mocnin	86
8. Dělení jednočlenů	88
9. Dělení mnohočlenu jednočlenem	90
10. Dělení mnohočlenu mnohočlenem	92
11. Rozklad mnohočlenů	93
12. Společný dělitel a společný násobek	100
V. Zlomky	
1. Základní vlastnosti zlomků	103
A. Rozšiřování zlomků	106

B. Krácení zlomků	108
2. Sčítání a odčítání zlomků	110
3. Násobení zlomků	121
4. Dělení zlomků	125

VI. Rovnice

1. Řešení rovnic (1. část)	131
2. Řešení rovnic (2. část)	139
3. Slovní úlohy	142
4. Rovnice s písmeny	148
5. Rovnice prvního stupně o dvou neznámých	150
6. Soustavy rovnic prvního stupně o dvou neznámých	152
7. Soustavy rovnic prvního stupně o třech neznámých	156
8. Slovní úlohy	158

VII. Funkce

1. Přímá úměrnost	165
2. Lineární závislost	173
3. Nepřímá úměrnost	177
4. Kvadratická funkce	181

Výsledky

Výrazy s písmeny	183
Čísla kladná a záporná	184
Mocnina a odmocnina	186
Mnohočleny	186
Zlomky	191
Rovnice	196
Funkce	201