

| | |
|---|-----|
| 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. Čísla 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 |