

| | |
|---|-----|
| 1. Výrazy | |
| 1.1 Číselné výrazy | 6 |
| 1.2 Algebraické výrazy | 9 |
| 1.3 Mnohočleny - úvod | 13 |
| 1.4 Mnohočleny - operace s mnohočleny | 16 |
| 1.5 Mnohočleny - úpravy mnohočlenů | 24 |
| 1.6 Lomené výrazy - úvod | 30 |
| 1.7 Lomené výrazy - operace a úpravy | 34 |
| 1.8 Iracionální výrazy | 46 |
| 2. Lineární rovnice, nerovnice a jejich soustavy | |
| 2.1 Úvod do rovnic | 54 |
| 2.2 Lineární rovnice | 60 |
| 2.3 Úvod do nerovnic, lineární nerovnice a jejich soustavy | 66 |
| 2.4 Soustavy lineárních rovnic | 74 |
| 2.5 Slovní úlohy o společné práci, směsích a pohybu | 81 |
| 2.6 Rovnice v součinném a podílovém tvaru | 86 |
| 2.7 Nerovnice v součinném a podílovém tvaru | 89 |
| 3. Kvadratické rovnice, nerovnice a jejich soustavy | |
| 3.1 Kvadratické rovnice | 96 |
| 3.2 Kvadratické nerovnice | 105 |
| 3.3 Soustavy lineární a kvadratické rovnice se dvěma neznámými | 109 |
| 4. Ostatní rovnice a nerovnice | |
| 4.1 Iracionální rovnice | 114 |
| 4.2 Vyjádření neznámé ze vzorce | 118 |
| 4.3 Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou | 121 |
| 4.4 Rovnice s parametrem | 127 |
| Rejstřík | 134 |
| Představení učebnicové sady | 136 |

Recenze: Doc. RNDr. Leo Boček, CSc., Mgr. Petr Pavelka, RNDr. Eva Zelendová, Ph.D.

**Schválilo MŠMT č.j. MSMT-47178/2015-18 dne 23. ledna 2018
k zařazení do seznamu učebnic pro střední vzdělávání jako součást
ucelené řady učebnic pro předmět Matematika s dobou platnosti 6 let.**