

1. Výrazy

1.1 Číselné výrazy (Musíme opravit kůlnu)	6
1.2 Algebraické výrazy (Když opravit, tak levně)	10
1.3 Mnohočleny – úvod (Je ten obrázek dost kvalitní?)	13
1.4 Mnohočleny – operace s mnohočleny (Hod' tu kouli pořádně, ať vyhraješ!)	16
1.5 Mnohočleny – úpravy mnohočlenů (Vane příznivý vítr?)	20
1.6 Lomené výrazy – úvod (Kolik máš dioptrií?)	24
1.7 Lomené výrazy – operace a úpravy (Nejsem v tom zrcadle tlustá?)	27
1.8 Iracionální výrazy (Pozor! Jedeme proti větru!)	36

2. Lineární rovnice, nerovnice a jejich soustavy

2.1 Úvod do rovnic (Musíme zalít zahrádku)	42
2.2 Lineární rovnice (Ty máš ale super mobil!)	44
2.3 Úvod do nerovnic, lineární nerovnice a jejich soustavy (Nastala (ne)rovnováha)	52
2.4 Soustavy lineárních rovnic (Být stále mlád)	59
2.5 Slovní úlohy o společné práci, směsích a pohybu (To musím zvládnout sám!)	68
2.6 Rovnice v součinném a podílovém tvaru (Vyplatí se nám další zaměstnanec?)	74
2.7 Nerovnice v součinném a podílovém tvaru (Na tvaru nezáleží! Nebo ano?)	80

3. Kvadratické rovnice, nerovnice a jejich soustavy

3.1 Kvadratické rovnice (Pozor na zakázané ovoce!)	88
3.2 Kvadratické nerovnice (Mít tak křídla jako pták)	98
3.3 Soustavy lineární a kvadratické rovnice se dvěma neznámými (Kdo má větší pozemek?)	103

4. Ostatní rovnice a nerovnice

4.1 Iracionální rovnice (Stůj, nebo tě odmocním!)	110
4.2 Vyjádření neznámé ze vzorce (Mám zhubnout nebo vyrůst?)	117
4.3 Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou (Teplota je pod průměrem)	122
4.4 Rovnice s parametrem (Změna, to je parametr)	129

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.**