

Obsah

1. Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice	
1.1 Exponenciální funkce (Mamut s koprovou omáčkou)	6
1.2 Exponenciální rovnice a nerovnice (Když jde o peníze)	17
2. Logaritmické funkce, rovnice a nerovnice	
2.1 Logaritmické funkce (Země na kyselo)	30
2.2 Věty o logaritmech (Bez pravítka ani ránu)	42
2.3 Logaritmické rovnice a nerovnice (Nebojme se logaritmů)	47
3. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice	
3.1 Oblouková míra, jednotková kružnice (Nepodceňujte úhloměr!)	62
3.2 Goniometrické funkce sinus a kosinus (Jednou jsi dole, podruhé nahoře)	68
3.3 Goniometrické funkce tangens a kotangens (Když zdání klame)	79
3.4 Goniometrické rovnice a nerovnice (Hotel Harmonie)	86
3.5 Goniometrické vzorce (Může za to Ptolemaios?)	98
4. Trigonometrie obecného trojúhelníku	
4.1 Sinová a kosinová věta (Lomikare, Lomikare)	112
4.2 Užití sinové a kosinové věty (Jak dlouhý je metr?)	118
Představení učebnicové sady	128

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.**