



## OBSAH

1	Soustavy rovnic .....	5
1.1	Co známe o rovnicích .....	5
1.2	Co je soustava rovnic .....	6
1.3	Naučme se řešit soustavy rovnic .....	10
1.4	Směsi a roztoky .....	15
1.5	Krátce pohyb sem i tam .....	18
1.6	Úlohy na závěr .....	22
2	Funkce .....	23
2.1	Závislosti, přiřazování, předpisy .....	23
2.2	Co je (a co není) funkce .....	27
2.3	Přímá úměrnost .....	34
2.4	Nepřímá úměrnost .....	39
2.5	Úlohy na závěr .....	43
3	Lineární funkce .....	44
3.1	Lineární funkce a její graf .....	44
3.2	Lineární funkce v teorii i v praxi .....	49
3.3	Úlohy na závěr .....	55
4	Souhrnná cvičení .....	56
5	Lomené výrazy .....	61
5.1	Připomínáme si mocniny .....	61
5.2	Co víme o mnohočlenech .....	63
5.3	Připravíme se na lomené výrazy .....	67
5.4	Lomený výraz .....	70
5.5	Úlohy na závěr .....	76
6	Počítáme s lomenými výrazy .....	77
6.1	Krácení a rozšiřování lomených výrazů .....	77
6.2	Sčítání lomených výrazů .....	82
6.3	Odčítání lomených výrazů .....	87
6.4	Násobení lomených výrazů .....	90
6.5	Dělení lomených výrazů .....	93
6.6	Rovnice s neznámou ve jmenovateli .....	98
6.7	Úlohy na závěr .....	103
7	Souhrnná cvičení .....	104
8	Výsledky úloh .....	108
	Rejstřík .....	116