

# Obsah

<b>1</b>	<b>OPAKOVÁNÍ UČIVA Z NIŽŠÍCH ROČNÍKŮ</b> .....	7	3.2	Podobnost trojúhelníků .....	41
<b>2</b>	<b>LOMENÉ VÝRAZY A JEJICH UŽITÍ</b> .....	15	3.3	Dělení úseček v daném poměru .....	46
2.1	Lomený výraz .....	15	3.4	Goniometrické funkce ostrého úhlu pravoúhlého trojúhelníku Základní pojmy a základní úlohy Grafy .....	50
2.2	Společný násobek a společný dělitel výrazů .....	17	3.5	Užití goniometrických funkcí při výpočtech délek stran a velikostí ostrých úhlů pravoúhlých trojúhelníků .....	54
2.3	Rozšiřování a krácení lomených výrazů ...	17	3.6	Další užití goniometrických funkcí .....	57
2.4	Početní výkony s lomenými výrazy .....	19	<b>4</b>	<b>FUNKCE</b> .....	61
2.5	Složené lomené výrazy a jejich zjednodušování .....	27	4.1	Pojem funkce .....	61
2.6	Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli .....	28	4.2	Graf funkce .....	64
	Souhrnná cvičení 1 .....	32	4.3	Lineární funkce .....	65
<b>3</b>	<b>PODOBNOST</b> .....	35	4.4	Nepřímá úměrnost .....	70
3.1	Podobnost geometrických útvarů v rovině .....	35	4.5	Kvadratická funkce $y = ax^2$ .....	72
			4.6	Funkce s absolutní hodnotou .....	75
				Souhrnná cvičení 2 .....	77
				Výsledky .....	79