

Obsah

Společnou cílem všech učebnic je zlepšení vzdělávání a také výroba vzdělávacích materiálů podle aktuálních standardů a kritérií. Vzdělávací materiály mohou být využity v rámci školního vzdělávání i v jiných formách vzdělávání. Vzdělávací materiály mohou být využity v rámci školního vzdělávání i v jiných formách vzdělávání. Vzdělávací materiály mohou být využity v rámci školního vzdělávání i v jiných formách vzdělávání.

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