

Obsah

Úvod	6	4.5 Násobení lomených výrazů	40
1 OPAKOVÁNÍ A PROHLoubENÍ		4.6 Dělení lomených výrazů	41
UČIVA Z ARITMETIKY	8	4.7 Složené lomené výrazy	42
1.1 Číselné množiny a vztahy mezi nimi	8	5 GONIOMETRICKÉ FUNKCE	
1.2 Dělitelnost přirozených čísel	11	OSTRÉHO ÚHLU PRAVOÚHLÉHO	
1.3 Celá čísla	12	TROJÚHELNIKU	44
1.4 Racionální čísla	13	5.1 Základní pojmy, základní úlohy	
1.5 Procenta	14	a grafy	44
1.6 Úrokování a některé další pojmy		5.2 Užití goniometrických funkcí	
z finanční matematiky	16	při výpočtech délek stran a velikostí	
2 OPAKOVÁNÍ A ROZŠÍŘENÍ UČIVA		ostrých úhlů pravoúhlých trojúhelníků ..	47
Z ALGEBRY	23	5.3 Další užití goniometrických funkcí	51
2.1 Opakování a rozšíření učiva o výrazech	23	6 LINEÁRNÍ ROVNICE S JEDNOU	
2.2 Dělení mnohočlenu mnohočlenem	25	NEZNÁMOU	55
2.3 Užití vzorců $(a \pm b)^2$	27	6.1 Ekvivalentní úpravy rovnic s jednou ne-	
2.4 Užití vzorce $a^2 - b^2$	28	známou	55
2.5 Užití dalších vzorců	30	6.2 Rovnice s neznámou ve jmenovateli	57
3 STEJNOLEHLOST	32	6.3 Slovní úlohy řešené rovnicemi s jednou	
4 LOMENÉ ALGEBRAICKÉ		neznámou	59
VÝRAZY	36	6.4 Úlohy o pohybu	61
4.1 Lomený výraz – opakování	36	6.5 Úlohy o společné práci	63
4.2 Společný násobek		6.6 Úlohy o směsích	64
a společný dělitel výrazů	37	6.7 Výpočet neznámé veličiny ze vzorce	65
4.3 Rozšiřování a krácení lomených		7 KONSTRUKČNÍ ÚLOHY	
výrazů	37	BEZ VÝPOČTŮ A S VÝPOČTY	67
4.4 Sčítání a odčítání lomených výrazů	38	Rébus	70
		Výsledek	71