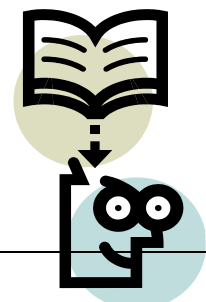


Měsíční plán pro matematiku – 7. ROČNÍK

PROSINEC 2023



MATEMATIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
Zlomky		
Násobení zlomků	- provádí základní početní operace se zlomky – sčítání, odčítání, násobení a dělení - umí převést smíšené číslo na zlomek a naopak	
Dělení zlomků		
Početní výkony se smíšenými čísly	- upraví složený zlomek - řeší slovní úlohy z praxe, provede rozbor matematického problému odhadem výsledku ověří jeho reálnost	Složený zlomek, hlavní zlomková čára
Složený zlomek		
Slovní úlohy se zlomky		
Trojúhelníky, shodnost trojúhelníků, konstrukce trojúhelníků		
Vlastnosti trojúhelníků	- využívá poznatků o trojúhelnících v úlohách	
Výšky, těžnice, střední příčky v trojúhelníku	- narýsuje výšky, těžnice a střední příčky v trojúhelnících - zná jejich vlastnosti	výšky, těžnice, střední příčky
Kružnice opsaná a vepsaná trojúhelníku	- narýsuje kružnici opsanou a vepsanou trojúhelníku	kružnice opsaná a vepsaná
Shodnost geometrických útvarů	- vysvětlí pojem shodnost rovinných útvarů, shodnost trojúhelníků a matematicky je vyjádří	shodnost útvarů
Věty o shodnosti trojúhelníků	- vysvětlí pojem shodnost trojúhelníků a matematicky ji vyjádří	věty o shodnosti trojúhelníků
Konstrukce trojúhelníků	- využije vět o shodnosti trojúhelníků v konstrukčních úlohách - sestrojí trojúhelník podle vět sss, sus, usu - provede rozbor, postup konstrukce, konstrukci, rýsuje přesně a pečlivě -	rozbor, postup konstrukce, konstrukce
Nástroje a využití (dynamického) geometrického softwaru	- modeluje řešení geometrických úloh pomocí geometrického softwaru	Geogebra