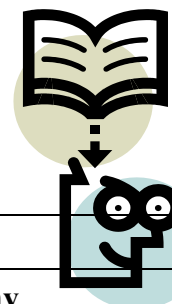


Měsíční plán pro 8. ročník z matematiky

LISTOPAD 2023



MATEMATIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
Druhá mocnina a odmocnina		
Druhá mocnina racionálních čísel	<ul style="list-style-type: none"> - určí bez použití kalkulačky či tabulek druhou mocninu některých racionálních čísel (mocniny čísel od 1 do 15, jejich desetinásobky, zlomky s těmito čísly v čitateli i jmenovateli) - určí druhou mocninu a třetí mocninu a druhou odmocninu pomocí tabulek a kalkulátoru - provádí odhady s danou přesností - užívá druhou mocninu a odmocninu ve výpočtech - vypočítá výraz s mocninami a odmocninami, určí jeho hodnotu 	
Druhá odmocnina		druhá odmocnina
Výpočet druhé odmocniny pomocí tabulek, kalkulačky		
Třetí mocnina		třetí mocnina
Pythagorova věta		
Pythagorova věta	- popisuje a užívá vlastnosti pravoúhlého trojúhelníku	Pythagorova věta, přepona, odvěsna
Výpočet přepony v pravoúhlém trojúhelníku	- vypočítá třetí stranu trojúhelníka pomocí Pythagorovy věty	
Výpočet odvěsny v pravoúhlém trojúhelníku	- účelně používá kalkulačku a tabulky k základním výpočtům	
Užití Pythagorovy věty v úlohách	- matematizuje a řeší jednoduché reálné situace, zakreslí náčrtek, matematickou symbolikou zapíše řešení příkladu, příklad vyřeší	