

Měsíční plán pro 8. ročník

PROSINEC



MATEMATIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
Kruh a kružnice		
Vzájemná poloha přímky a kružnice Vzájemná poloha dvou kružnic	- modeluje a určuje základní polohové vztahy mezi kružnicemi, kružnicí a přímkou - sestrojí tečnu, sečnu a tětivu (dané délky)	tečna, sečna, tětiva, soustředné kružnice
Obsah kruhu, délka kružnice	- vypočítá obvod a obsah kruhu a délku kružnice pomocí vzorců	
Výrazy		
Zápis výrazů, číselné výrazy	- rozliší výraz číselný a výraz s proměnnou, jednočlen a mnohočlen, člen výrazu - zapíše slovní text pomocí výrazů s proměnnými	výraz, jednočlen, mnohočlen
Výrazy s proměnnou	- rozumí pojmem proměnná, konstanta; uvádí příklady užití v praxi	konstanta, proměnná
Hodnota výrazu	- určí hodnotu daného číselného výrazu	
Sčítání a odčítání výrazů	- provádí základní operace s mnohočleny	
Násobení výrazů jednočlenem		
Násobení mnohočlenů		