

Měsíční plán pro 9. ročník

ČERVEN 2025



MATEMATIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
Funkce		
Soustava souřadnic v rovině Graf funkce, lineární funkce, funkce rostoucí, klesající Přímá a nepřímá úměrnost Kvadratická funkce, graf Grafy, diagramy	- znázorňuje body a najde souřadnice bodů v pravoúhlé soustavě souřadnic - vyjádří danou lineární funkci tabulkou, rovnicí i grafem - sestaví tabulku a zakreslí graf funkce přímé a nepřímé úměrnosti, lineární funkce a základní kvadratické funkce ($y=x^2$) - užívá funkční vztahy při řešení úloh - sestavuje tabulky a diagramy	Soustava souřadnic v rovině Graf funkce, lineární funkce, funkce rostoucí, klesající Přímá a nepřímá úměrnost Kvadratická funkce, graf Grafy, diagramy
Objem a povrch jehlanu, kužele, koule		
Jehlan - síť, objem, povrch Kužel - síť, objem, povrch Koule - objem, povrch Slovní úlohy z praxe	vymodeluje tělesa ze sítě, načrtne síť těles - vypočítá povrch a objem těles - využívá znalosti při řešení úloh, matematizuje reálné situace	
Goniometrické funkce ostrého úhlu		
Vztahy mezi stranami a úhly pravoúhlého trojúhelníka Grafy goniometrických funkcí	- umí hledat hodnoty goniometrických funkcí v tabulkách	sin, cos, tg, cotg