

Měsíční plán pro 9. ročník

KVĚTEN



MATEMATIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
Goniometrické funkce ostrého úhlu		
Vztahy mezi stranami a úhly pravoúhlého trojúhelníka Grafy goniometrických funkcí Užívání tabulek Užití goniometrických funkcí ve slovních úlohách	<i>- umí hledat hodnoty goniometrických funkcí v tabulkách</i> <i>- užívá goniometrické funkce při řešení úloh z praxe</i> <i>- užívá kalkulátor k zefektivnění výpočtů</i>	Sinus, cosinus, tangens, cotangens
Objem a povrch jehlanu, kužele, koule		
Jehlan – síť, objem, povrch Kužel – síť, objem, povrch Koule – objem, povrch Slovní úlohy z praxe	<i>- vymodeluje tělesa ze sítě, načrtne síť těles</i> <i>- vypočítá povrch a objem těles</i> <i>- využívá znalosti při řešení úloh, matematizuje reálné situace</i>	