

# MĚSÍČNÍ PLÁN PRO 7. ROČNÍK

červen 2018

matematika			
témata: Konstrukční úlohy			
cíle		učivo	výstupy
znalosti a dovednosti	kompetence		
<p>načrtne a sestrojí rovinné útvary</p> <p>analyzuje a řeší aplikační geometrické úlohy s využitím osvojeného matematického aparátu</p> <p>řeší úlohy na prostorovou představivost</p>	<p>osvojí si obecně užívané termíny, symboly a znaky oboru</p> <p>chápe význam kontroly dosažených výsledků</p>	<p><b>konstrukční úlohy</b> (konstrukce čtyřúhelníků – rovnoběžník, lichoběžník, konvexní čtyřúhelník)</p> <p><b>souhrnná cvičení</b> (kruh, kružnice, válec, konstrukční úlohy; využití Pythagorovy věty; Thaletova věta; obvod, obsah, povrch, objem)</p>	<p>samostatné řešení všech <b>zadaných úloh</b> (úplnost, srozumitelnost postupu řešení, věcná správnost)</p> <p><b>dílčí testy</b> ověřující jednotlivé matematické dovednosti</p> <p><b>souhrnný pololetní test</b> (kružnice a kruh; kružnice a přímka; dvě kružnice; Thaletova věta; délka kružnice a obvod kruhu; obsah kruhu; válec; povrch a objem válce; konstrukční úlohy; řešení rovnic)</p> <p><b>aktivita</b> v hodinách</p>