

MĚSÍČNÍ PLÁN PRO 8. ROČNÍK

leden 2018

matematika			
témata: Mocniny s přirozeným mocnitelem; Rovnice			
cíle		učivo	výstupy
znalosti a dovednosti	kompetence		
<p>matematizuje jednoduché reálné situace s využitím proměnných; určí hodnotu výrazu</p> <p>orientuje se v Tabulkách pro základní školu</p> <p>analyzuje a řeší aplikační geometrické úlohy s využitím osvojeného matematického aparátu</p> <p>analyzuje a řeší jednoduché problémy, modeluje konkrétní situace, v nichž využívá matematický aparát v oboru celých a racionálních čísel</p>	<p>osvojí si obecně užívané termíny, symboly a znaky oboru</p> <p>chápe význam kontroly dosažených výsledků</p>	<p>mocniny (třetí mocniny; mocnina s přirozeným mocnitelem)</p> <p>operace s mocninami (součin a podíl mocnin se stejným základem; mocnina součinu, podílu a mocniny; zápis čísla v desítkové soustavě)</p> <p>rovnice (řešení rovnice, levá a pravá strana, kořeny rovnice, ekvivalentní úpravy rovnic, rovnice v součinném tvaru)</p> <p>řešení reálně zadaných slovních úloh z praxe</p>	<p>samostatné řešení všech zadaných úloh (úplnost, srozumitelnost postupu řešení, věcná správnost)</p> <p>dílčí testy ověřující jednotlivé matematické dovednosti</p> <p>souhrnný pololetní test (druhá mocnina a druhá odmocnina; Pythagorova věta a její využití; výrazy číselné a s proměnnou; mnohočleny – násobení, sčítání a odčítání; mocniny s přirozeným mocnitelem) v týdnu 8. 1. – 12. 1.</p> <p>aktivita v hodinách</p>