

## Měsíční plán pro 9. ročník

ÚNOR



MATEMATIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
<p>Slovní úlohy řešené soustavou rovnic Slovní úlohy o pohybu Slovní úlohy o společné práci</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- matematizuje a řeší jednoduché reálné situace s využitím soustav lineárních rovnic, zdůvodní a ověří postup řešení</li> <li>- matematizuje reálné situace</li> <li>- vyřeší daný problém pomocí matematických dovedností</li> <li>- zdůvodní použitý postup a ověří výsledek řešení</li> </ul>	
Funkce		
<p>Soustava souřadnic v rovině Graf funkce, lineární funkce, funkce rostoucí, klesající Přímá a nepřímá úměrnost <b>Kvadratická funkce, graf</b> Grafy, diagramy</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- znázorňuje body a najde souřadnice bodů v pravoúhlé soustavě souřadnic</li> <li>- vyjádří danou lineární funkci tabulkou, rovnicí i grafem</li> <li>- sestaví tabulku a zakreslí graf funkce přímé a nepřímé úměrnosti, lineární funkce a <b>základní kvadratické funkce</b> (<math>y=x^2</math>)</li> <li>- užívá funkční vztahy při řešení úloh</li> <li>- sestavuje tabulky a diagramy</li> </ul>	<p>Graf funkce Funkce rostoucí, klesající</p>