

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Matematika a její aplikace

VYUČOVACÍ PŘEDMĚT: Seminář matematiky

9. ročník

RVP	Dílčí výstupy	PT	Učivo	Mezipředmětové vztahy	Splněno
M-9-1-01	- počítá s racionálními čísly		Racionální čísla Algoritmy početních výkonů Výhodné počítání		
M-9-1-07	- počítá s algebraickými výrazy a mnohočleny		Algebraický výraz, mnohočlen Společný násobek a dělitel mnohočlenů Početní operace s lomenými výrazy		
M-9-2-08	- řeší rovnice v praxi (úlohy o pohybu, společné práci, směsích) - řeší i obtížnější slovní úlohy pomocí rovnic nebo soustavy rovnic		Lineární rovnice a jejich úpravy Slovní úlohy		
M-9-2-05	- určuje měřítko plánů a map		Poměr a měřítko		
M-9-1-06	- počítá procenta pomocí přechodu přes 1%, úměry nebo vzorců - sestavuje tabulky, čte grafy - řeší úlohy z praxe		Procenta Jednoduché výpočty Slovní úlohy Promile		
M-9-2-03	- rýsuje jednoduché plánky - vyjádří grafem závislosti a odčítá z něj potřebné hodnoty		Přímá a nepřímá úměra		
M-9-3-04	- odhaduje a vypočítá obsah a obvod základních rovinných útvarů		Rovinné útvary Obvod a obsah rovinných útvarů		
M-9-3-05	- užívá vlastnosti množin bodů k charakteristice a konstrukci plošných útvarů		Logické a netradiční konstrukční úlohy		
M-9-3-10	- odhaduje a vypočítá objem a povrch těles		Tělesa Objem a povrch krychle, hranolu, jehlanu, kužele		
M-9-4-02	- řeší úlohy na prostorovou představivost - kombinuje poznatky a dovednosti z různých tematických a vzdělávacích oblastí		Logické a netradiční úlohy		