

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník: 7.

<ul style="list-style-type: none">- určí, zda daná závislost je nebo není přímá či nepřímá úměrnost a své tvrzení zdůvodní- vyjádří funkční vztah tabulkou, rovnicí, grafem- řeší slovní úlohy s využitím vztahů přímé a nepřímé úměrnosti- řeší slovní úlohy pomocí trojčlenky - užívá základní pojmy procentového počtu- určí, kolik procent je daná část z celku- určí, jak velkou část celku tvoří daný počet procent- určí celek z dané části, z daného počtu procent- řeší aplikační úlohy na procenta (i pro případ, že procentová část je větší než celek) - charakterizuje vzájemnou polohu přímek a rovin - užívá věty o shodnosti trojúhelníků - načrtne a sestrojí obraz rovinného útvaru ve středové souměrnosti- určí středově souměrný útvar - charakterizuje a třídí čtyřúhelníky- načrtne a sestrojí ze zadaných hodnot čtyřúhelníky- odhaduje a vypočítá obvod a obsah trojúhelníku a čtyřúhelníku- řeší slovní úlohy z praxe	<p>Přímá a nepřímá úměrnost</p> <p>Procenta</p> <p>Vzájemná poloha přímek a rovin</p> <p>Shodnost trojúhelníků</p> <p>Středová souměrnost</p> <p>Čtyřúhelníky</p>	<p>F – pohyb těles – vztahy mezi veličinami</p> <p>MV – Kritické čtení a vnímání mediálních sdělení</p>	
--	--	---	--

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník: 7.

<ul style="list-style-type: none">- charakterizuje kolmé hranoly- načrtne a sestrojí obraz hranolu v rovině- načrtne a sestrojí síť hranolu- odhaduje a vypočítá objem a povrch hranolu- řeší slovní úlohy z praxe	Hranoly Závěrečné opakování		
--	------------------------------------	--	--

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník: 7.