

TEMATICKÝ PLÁN 2024/2025

MATEMATIKA

7. ročník

TV Graphics

ZÁŘÍ	Opakování a prohlubování učiva z 6. ročníku Početní operace s desetinnými čísly, zlomky
ŘÍJEN	Řešení jednoduchých rovnic Dělitelnost přirozených čísel Velikost úhlu, sčítání a odčítání úhlů, násobení, dělení úhlu dvěma Osová souměrnost
LISTOPAD	Objem a povrch kvádru a krychle Převádění jednotek délky, obsahu, objemu a hmotnosti Vlastnosti trojúhelníku, pravidelný mnohoúhelník Nezáporná racionální čísla a početní operace s nimi
PROSINEC	Rovnost zlomků, rozšiřování a krácení zlomků Zápis zlomku desetinným číslem Uspořádání zlomků Sčítání a odčítání zlomků
LEDEN	Vlastnosti racionálních čísel, počítání se smíšenými čísly, slovní úlohy Shodnost a shodná zobrazení Shodnost geometrických útvarů v rovině. Věty o shodnosti trojúhelníků Středová Souměrnost Násobení racionálních čísel Dělení racionálních čísel
ÚNOR	Složený zlomek Číslo kladná a záporná, čísla navzájem opačná, číselná osa. Uspořádání celých čísel. Absolutní hodnota Jednoduché počítání s celými čísly Násobení a dělení celých čísel Záporná desetinná čísla Početní operace s nezápornými a zápornými racionálními čísly
BŘEZEN	Přímá a nepřímá úměrnost Poměr, převrácený poměr, postupný poměr Soustava souřadnic, přímá úměrnost, graf přímé úměrnosti Nepřímá úměrnost, graf nepřímé úměrnosti
DUBEN	Trojčlenka, slovní úlohy Měřítko plánu a mapy Rovnoběžník a jeho vlastnosti Obsah rovnoběžníku Obsah trojúhelníku

KVĚTEN	Procento, procentová část Určení počtu procent Výpočet základu
ČERVEN	Lichoběžník. Obvod a obsah lichoběžníku, konstrukce lichoběžníku Výpočet obsahu trojúhelníku a čtyřúhelníku ve čtvercové síti Hranoly. Povrch a objem hranolu Sloupcové a kruhové diagramy ve slovních úlohách