

# TEMATICKÝ PLÁN

## MATEMATIKA 8. ročník

školní rok 2024/25, vyučující: Petr Procházka

ZÁŘÍ	opakování učiva 7. třídy celá čísla, DČ, obsah a obvod, hranol, zlomky, procenta, trojúhelník, čtyřúhelník, souměrnost
ŘÍJEN	kruh, kružnice, válec, převody jednotek - obsah, obvod, vzájemné polohy opakování učiva 7. třídy (zlomky, procenta) poměr - pojem, základní, změna hodnoty v poměru, rozdělení v poměru, měřítko mapy
LISTOPAD	úměra - přímá nepřímá, grafy opakování učiva 7. třídy (zlomky, procenta) mocniny a odmocniny - druhá a třetí mocnina a odmocnina, výpočty z paměti, mocniny 10 pythagorova věta - obsahy čtverců
PROSINEC	mocniny a odmocniny - procvičování pythagorova věta - procvičování opakování učiva 7. třídy (konstrukční úlohy, vlastnosti úhlů, souměrnosti)
LEDEN	výrazy - co je výraz, celistvý výraz, s proměnnou, hodnota výrazu, základní zjednodušování roznásobování závorky, rozpoznávání počtu členů, vyjádření pomocí výrazu lineární rovnice - co je to rovnice, váhy, základní ekvivalentní úpravy
ÚNOR	lineární rovnice - slovní úlohy řešené rovnicemi, složitější úpravy (zlomek v rovnici) konstrukční úlohy - trojúhelník, Thaletova věta, poloha dvou kružnic, kružnice a přímky
BŘEZEN	lineární rovnice - procvičování, vyjádření neznámé ze vzorce konstrukční úlohy - čtyřúhelníky výrazy a mnohočleny - násobení a dělení mnohočlenů, rozklad na součin - vytýkání, vzorce
DUBEN	výrazy a mnohočleny - procvičování, vyjadřování pomocí výrazů konstrukční úlohy - mnohoúhelníky, úhly, kružnice
KVĚTEN	statistika - aritmetický průměr, grafy, tabulky, diagramy opakování osmého ročníku
ČERVEN	opakování osmého ročníku