

TEMATICKÝ PLÁN (ŠR 2017/18)

PŘEDMĚT	Matematika
TŘÍDA/SKUPINA	Tercie
VYUČUJÍCÍ	Mgr. Matúš Kepič
ČASOVÁ DOTACE	4h/týden
UČEBNICE (UČEB. MATERIÁLY) - ZÁKLADNÍ	Učebnice nakl. Prometheus řady Matematika Sekunda: Herman, J., a kol.: Rovnice a nerovnice Herman, J., a kol.: Kruhy a válce Herman, J., a kol.: Uměrnosti Herman, J., a kol.: Výrazy 2 Herman, J., a kol.: Geometrické konstrukce
POZN. (UČEBNÍ MATERIÁLY DOPLŇKOVÉ aj.)	Běloun, F., a kol.: Sběrka úloh z matematiky pro ZŠ Sběrky matematických soutěží Internetové zdroje

1. pololetí

MĚSÍC	TEMATICKÝ CELEK, TÉMA	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	POČET HODIN	POZN.
ZÁŘÍ	Úvodní opakování		4 h/týden	
	Rovnice a nerovnice	rozlišuje mezi rovností a rovnicí, ověřuje pravdivost rovnosti či nerovnosti, charakterizuje interval pomocí nerovnosti, zobrazí interval na číselné ose, řeší rovnici či nerovnici pomocí ekvivalentních úprav, stanoví množinu řešení rovnice či nerovnice, matematizuje jednoduché situace s využitím proměnných, formuluje a řeší reálnou situaci pomocí rovnice	4 h/týden	
ŘÍJEN	Rovnice a nerovnice	viz září	4 h/týden	
LISTOPAD	Rovnice a nerovnice	viz září	4 h/týden	
	Mnohočleny	provádí rozklad mnohočlenu na součin pomocí vzorců a vytýkáním	4 h/týden	
PROSINEC	Mnohočleny	viz listopad	4 h/týden	
	Lomené výrazy	sčítá lomené výrazy, násobí a dělí lomené výrazy	4 h/týden	

LEDEN	Lomené výrazy	viz listopad	4 h/týden	
LEDEN	Opakování učiva 1. pololetí		4 h/týden	

2. pololetí

MĚSÍC	TEMATICKÝ CELEK, TÉMA	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	POČET HODIN	POZN.
ÚNOR	Poměr	užívá kvant. vyjádření vztahu celek - část poměrem rozumí vztahu přímé úměrnosti, řeší jednoduché aplikační úlohy, pracuje s měřítky map a plánů	4 h/týden	
BŘEZEN	Kružnice a kruh, válce	rozlišuje kruh a kružnici pomocí vzdálenosti bodu kruhu/kružnice od středu, rozlišuje tečnu, sečnu a vnější přímkou kružnice pomocí společných bodů i pomocí vzdálenosti přímky od středu, určí jednotlivé vzájemné polohy dvou kružnic pomocí středné, určí kružnici jako množinu vrcholů jistých pravých úhlů sestrojí tečnu kružnice vedenou daným bodem, vypočítá obvod kruhu či délku oblouku v situacích z praxe, vypočítá obsah kruhu a jednoduchých částí kruhu, definuje a charakterizuje válec, vypočítá povrch a objem válce, načrtne a sestrojí síť válce načrtne obraz válce v rovině	4 h/týden	
DUBEN	Kružnice a kruh, válce	viz březen	4 h/týden	
KVĚTEN	Konstrukční úlohy	načrtne a sestrojí trojúhelník, čtyřúhelník či kružnici vyhovující podmínkám zadání, v rozboru úlohy určí polohu hledaných bodů a potřebné parametry, využívá při tom polohové a metrické vlastnosti základních rovinných útvarů, užívá vhodnou symboliku	4 h/týden	
KVĚTEN	Konstrukční úlohy	viz květen	4 h/týden	
ČERVEN	Závěrečné opakování		4 h/týden	

Podmínky klasifikace:

Účast: minimálně 80%

Písemné práce:

- malé písemné práce (váha 0,5) – mohou být neohlašené a nelze je opravit, většinou 10 minut na začátku hodiny
- velké písemné práce (ohlášené, váha 1,0, možnost opravy) – oprava je možná v průběhu konzultací do dvou týdnů od seznámení se s výsledkem písemné práce.

Domácí úkoly:

- žák vypracovává průběžně zadané domácí úkoly do sešitu, který odevzdává ke kontrole v termínu stanoveným učitelem,
- chybějící domácí úkol, neodevzdání sešitu s domácím úkolem bude zohledněno při závěrečné klasifikaci