

**MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
TEMATICKÉ PLÁNY**

TEMATICKÝ PLÁN (ŠR 2017/18)

PŘEDMĚT	Matematika
TŘÍDA/SKUPINA	Prima
VYUČUJÍCÍ	Mgr. Matúš Kepič
ČASOVÁ DOTACE	4h/týden
UČEBNICE (UČEB. MATERIÁLY) - ZÁKLADNÍ	Učebnice nakl. Prometheus řady Matematika Prima: Herman, J., a kol.: Úvodní opakování Herman, J., a kol.: Dělitelnost Herman, J., a kol.: Kladná a záporná čísla Herman, J., a kol.: Osová a středová souměrnost
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	zvládá očekávané výstupy RVP pro první stupeň vzdělávání, zná příslušné pojmy, vnímá vztahy mezi nimi, aplikuje je při řešení standardních i nestandardních matematických úloh	10	
ŘÍJEN	Úvodní opakování -pokr.		4	
	Dělitelnost	modeluje a řeší situace s využitím dělitelnosti	10	
LISTOPAD	Dělitelnost	viz říjen		
	Celá čísla	provádí početní operace	12	
PROSINEC	Desetinná čísla	zaokrouhluje a provádí odhady s danou přesností, provádí poč. operace sdesetinnými čísly	12	
LEDEN	Opakování učiva prvního pololetí		14	

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
TEMATICKÉ PLÁNY

2. pololetí

MĚSÍC	TEMATICKÝ CELEK, TÉMA	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	POČET HODIN	POZN.
ÚNOR	Základní pojmy a dovednosti v geometrii	zvládá očekávané výstupy RVP pro první stupeň vzdělávání, zná příslušné pojmy, vnímá vztahy mezi nimi, aplikuje je při řešení standardních i nestandardních matematických úloh	10	
BŘEZEN	Úhel	užívá potřebnou symboliku, určuje velikost úhlu měřením a výpočtem, načrtne a sestrojí úhel dané velikosti, charakterizuje a třídí úhly podle velikosti	12	
DUBEN	Trojúhelník	charakterizuje a třídí trojúhelníky podle velikosti vnitřních úhlů, užívá součet vnitřních úhlů při řešení úloh, sestrojí trojúhelník se zadanými stranami a vnitřními úhly, sestrojí výšky, těžnice, těžiště, kružnici opsanou a kružnici vepsanou trojúhelníku, využívá polohové a metrické vlastnosti rovnoramenných (rovnostředných) trojúhelníků, aplikuje na pravidelné mnohoúhelníky	12	
KVĚTEN	Shodnost geometrických útvarů, osová a středová souměrnost	prakticky ověřuje shodnost útvarů, zapisuje shodnost užitím potřebné symboliky, graficky sčítá a odčítá úsečky a úhly, určí osově souměrný útvar, vyznačí osy souměrnosti, sestrojí osu úsečky a osu úhlu, načrtne a sestrojí obraz útvaru v osově souměrnosti, rozlišuje osovou a středovou souměrnost	16	
ČERVEN	Závěrečné opakování		12	

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.

TEMATICKÉ PLÁNY

Podmínky klasifikace:

Účast: minimálně 80%

Písemné práce:

- malé písemné práce (ohlašené, váha 0,5) – 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