

**Štvrt'ročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre  
štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba  
učiteľ'a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených  
vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

|                                                        |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operačný program                                       | OP Ľudské zdroje                                                                                                                                                       |
| Prioritná os                                           | 1 Vzdelávanie                                                                                                                                                          |
| Prijímateľ                                             | Gymnázium a základná škola Sándora Máraiho,<br>s vyučovacím jazykom maďarským - Márai<br>Sándor Magyar Tanítási Nyelvű Gimnázium és<br>Alapiskola, Kuzmányho 6, Košice |
| Názov projektu                                         | Podpora čitateľskej, matematickej, finančnej a<br>prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu Sándora<br>Máraiho                                                             |
| Kód ITMS ŽoP                                           | 312011U031                                                                                                                                                             |
| Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca            | Mgr. Štefan Miko                                                                                                                                                       |
| Druh školy                                             | SŠ – gymnázium                                                                                                                                                         |
| Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu<br>projektu | Učiteľ SŠ extra hodín gymnázia 2020/2021<br>položka rozpočtu 4.6.2.                                                                                                    |
| Obdobie vykonávanej činnosti                           | 01.03.2021- 30.06.2021                                                                                                                                                 |

## **Správa o činnosti**

Všetky hodiny boli odučené v triede II.G (2.skupina real – v počte žiakov 18) , do 07.05.2021  
dištančnou formou, od 10.05.2021 prezenčnou formou

Predmet: matematika

### **Marec:**

**Ciel':** Zostrojiť grafy logaritmických funkcií a určiť ich vlastnosti a aplikovať vedomosti v rôznych príkladoch

Témy učiva:

03.03.: Logaritmická funkcia, logaritmus čísla

- riešenie matematických úloh – práca vo dvojiciach

10.03.: Logaritmická funkcia

- riešenie matematických úloh – práca vo dvojiciach

- práca s textom, riešenie slovných úloh

17.03.: Logaritmická funkcia

- riešenie logaritmických rovníc a nerovníc pomocou grafov

- práca s textom, riešenie slovných úloh

**Ciel':** Definovať goniometrické funkcie pomocou jednotkovej kružnice

24.03.:Oblúčková miera

- prepočet veľkosti uhlov z radiánu na stupne a opačne

- riešenie úloh

31.03.:Sinusova funkcia

- zostrojiť graf funkcie sinus

- riešenie úloh

### **Apríl:**

**Ciel':** Zostrojiť grafov goniometrických funkcií a určiť ich vlastnosti a aplikovať vedomosti v rôznych príkladoch, riešiť goniometrické rovnice, použiť rôzne goniometrických vzťahov v úlohách

Témy učiva:

07.04.: Kosinusova funkcia

zostrojiť graf funkcie kosinus

- riešenie goniometrických rovníc a nerovníc pomocou grafov

- práca s textom, riešenie slovných úloh

- práca vo dvojiciach

#### 14.04.: Funkcia tangens

- zostrojiť graf funkcie tangens
- riešenie goniometrických rovníc a nerovníc
- práca s textom, riešenie slovných úloh

#### 21.04.: Funkcia kotangens

zostrojiť graf funkcie kotangens

- riešenie goniometrických rovníc a nerovníc
- práca s textom, riešenie slovných úloh

#### 28.04.: Goniometrické vzťahy

- riešenie matematických úloh
- práca vo dvojiciach

### **Máj:**

**Cieľ:** Definovať a aplikovať sinusovú a kosinusovú vetu v príkladoch

#### 05.05.: Sinusová veta

- práca s textom, riešenie slovných úloh
- úlohy zamerané na uvažovanie a hodnotenie poznatkov – riešenie úloh

#### 12.05.: Sinusová veta

- využitie internetu na získavanie informácií - riešenie úloh
- práca s textom, riešenie slovných úloh

#### 19.05.: Kosinusová veta

- riešenie úloh,
- riešenie matematických úloh

#### 26.05.: Kosinusová veta

- využitie internetu na získavanie informácií - riešenie úloh
- práca v skupinách

### **Jún:**

**Cieľ:** Aplikovať vedomosti pri riešení rôznych úloh

#### 02.06.: Opakovanie

- riešenie rôznych úloh

- práca v skupinách

- práca vo dvojiciach

09.06.:Opakovanie

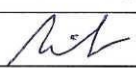
- riešenie matematických úloh

- práca vo dvojiciach a v skupinách

16.06.:Opakovanie

- riešenie rôznych matematických úloh

- samostatná práca

|                                                                                            |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)                                                       | Štefan Miko, 28.06.2021              |
| Podpis  |                                      |
| Schválil (meno, priezvisko, dátum)                                                         | Mgr. Eva Csúrkó, .06.2021 30.06.2021 |
| Podpis  |                                      |