

Štvrtročná 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, s vyučovacím jazykom maďarským - Márai Sándor Magyar Tanítási Nyelvű Gimnázium és Alapiskola, Kuzmányho 6, Košice
Názov projektu	Podpora čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu Sándora Máraiho
Kód ITMS ŽoP	312011U031
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Mgr. Silvia Kekeňáková
Druh školy	SŠ – gymnázium
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.3.
Obdobie vykonávanej činnosti	01.09.2021- 30.11.2021

Správa o činnosti

Obdobie: 01. september 2021 – 30. november 2021

Ciel':

Rozvíjať žiakov logické a kritické myslenie, schopnosť argumentovať a komunikovať a spolupracovať v skupine pri riešení problému. Správne používanie matematickej symboliky a znázorňovania. Čítať s porozumením súvislé texty obsahujúce čísla, nesúvislé texty obsahujúce tabuľky, grafy a diagramy.

Predmet: Matematika

Ročník: II.G – 2. Skupina
16 žiakov

Témy učiva:

September:

13. 09. 2021 Úlohy na porozumenie textu

Dištančná výučba

- správne chápanie a analýza prečítaného textu
- výber podstatných informácií pre výpočet úlohy
- overenie správnosti výpočtu, spätná transformácia a slovná interpretácia
- práca vo dvojiciach

20. 09. 2021 Úlohy na porozumenie textu – slovné úlohy

Prezenčná výučba

- správne chápanie a analýza prečítaného textu
- výber podstatných informácií pre výpočet úlohy
- overenie správnosti výpočtu, spätná transformácia a slovná interpretácia
- individuálna práca

27.09.2021 Rovinné útvary

Prezenčná výučba

- základné vlastnosti rovinných útvarov
- používať vzorce na výpočet obsahu základných rovinných útvarov
- vypočítavať obsah rovinných útvarov rozložiteľných na základné rovinné útvary
- individuálna práca

Október :

04. 10. 2021 Graf inverznej funkcie

Prezenčná výučba

- opakovanie učiva z 1. ročníka
- riešenie úloh
- využívanie osvojených postupov a algoritmov pri riešení úloh
- rozvoj analytického myslenia

11. 10. 2021 Mocniny, odmocniny

Prezenčná výučba

- príklady na mocniny a odmocniny od jednoduchších po zložitejšie, kt. zahŕňajú jednotlivé operácie ako napr. sčítavanie, násobenie, delenie mocnín a odmocnín
- využívanie osvojených postupov a algoritmov pri riešení úloh
- individuálna práca

18. 10. 2021 Mocniny, odmocniny

Prezenčná výučba

- príklady na mocniny a odmocniny od jednoduchších po zložitejšie, kt. zahŕňajú jednotlivé operácie ako napr. sčítavanie, násobenie, delenie mocnín a odmocnín
- rozvíjanie schopnosť klásť otázky charakteristické pre matematiku, čo je odmocnina, kedy existuje odmocnina, využitie kalkulačky na overenie hypotéz
- individuálna práca

25. 10. 2021 Mocninové funkcie

Prezenčná výučba

- zostrojenie grafu jednotlivé typy funkcií podľa jej predpisu
- vlastnosti mocninových funkcií – základná charakteristika
- používanie správnej terminológie, symboliky a zápisy

November:

8. 11. 2021 Exponenciálne funkcie

Prezenčná výučba

- vysvetlenie pojmov – definičný obor, obor hodnôt, monotónnosť atď.
- s dostatočnou presnosťou odčítanie z grafu funkcie veľkosť funkčnej hodnoty a naopak zaznačiť známu veľkosť funkčnej hodnoty do grafu
- zostrojenie graf funkcie podľa jej predpisu

15. 11. 2021 Logaritmické funkcie

Prezenčná výučba

- vysvetlenie pojmov – definičný obor, obor hodnôt, monotónnosť atď.
- z grafu funkcie odčítanie s dostatočnou presnosťou veľkosť funkčnej hodnoty a naopak zaznačiť známu veľkosť funkčnej hodnoty do grafu
- zostrojenie graf funkcie podľa jej predpisu

22. 11. 2021 Úlohy na porozumenie textu – slovné úlohy na výpočet úrokov

Prezenčná výučba

- správne chápanie a analýza prečítaného textu
- výber podstatných informácií pre výpočet úlohy
- overenie správnosti výpočtu, spätná transformácia a slovná interpretácia
- individuálna práca

29.11 2021 Opakovanie vlastností uhlov

Prezenčná výučba

- oblúková miera uhlov
- prevod veľkostí uhlov z oblúkovej miery na stupne a naopak
- používanie správnej terminológie, symboliky a zápisy

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Silvia Kekeňáková, 01. 12. 2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Erv Csúrkó, 2.12.2021
Podpis	