

HELYI TANTERV

Nyelvi előkészítő évfolyam Matematika 36 óra/év

Ezen közttes szakasz feladata az általános iskola 8. évfolyamából kilépő, de a gimnázium 9. évfolyamát még el nem kezdő tanulók matematikai műveltségének szinten tartása, képességeik fejlesztése. Új tartalmak nem jelennek meg, de az előkészítő év végére a tanulóknak alkalmasaknak kell lenniük a középiskolai matematika tanulmányok folytatására. Ezért az előkészítő tanév helyi tanterve nem lép túl az 5-8. évfolyam matematikai műveltségének előírt tartalmán és a 8. év végén megfogalmazott követelményeken.

Pedagógiai célok: A megszerzett matematikai kompetenciák szinten tartása, a matematikai képességek komplex módon történő fejlesztése:

- Problémamegoldó készség fejlesztése
- Belső motiváció felkeltése, erősítése
- Különböző nehézségi szintű feladatokban módszertani tanácsok adása, a hatékony tanulási készség kialakítása
- Csoportmunka, önállóság, önellenőrzési igény-erősítés
- Önbizalom-erősítés, én-kép korrekció, szorongásoldás
- Játékos, teljesítménykényszer nélküli, szabad munkamódszerek alkalmazása

Szakmai célok: A szinten tartás, fejlesztés tartalmi területei:

- Számfogalom
- Számolási készség fejlesztése
- Problémamegoldó gondolkodás fejlesztése
- Analizáló-szintetizáló gondolkodás fejlesztése
- Összefüggés-felismerő, kauzális gondolkodási képesség fejlesztése
- Analógiák alkalmazása
- Mennyiségi következtetés
- Mértékegységek
- Szöveges feladatok megoldása, algoritmusok tanulása
- Tájékozódási képesség – téri, idői, testséma – fejlesztése
- Rendszerezés, rendszeralkotás

Felhasznált eszközök: nyomtatott munkalapok

- Dr. Katz Sándor: Felmérő és felvételi feladatok (matematika és logika)
- Általános iskolai versenyfeladatok
- Matematikai játékok

Követelmény: A tanítási-tanulási folyamatba történő aktív bekapcsolódás

Értékelés: A pedagógiai célokból következően évközi érdemjegyekkel nem minősítünk, a követelményben megfogalmazott elvárás teljesítését félévkor és év végén osztályzat helyett a dokumentumokban *részt vett* bejegyzéssel rögzítjük.