

Matematika

Minimum követelmények

6. osztály

Számтан, Algebra

- 10^6 -nál nagyobb számok írása, olvasása, számjegyek jelentése, nagyság szerinti rendezése, számegyenesen való ábrázolása, adott nagyságrendre kerekítése.
- Prímszám, összetett szám fogalmának ismerete.
- Törtek átalakítása különböző alakra
- A négy alapművelet végzése a különböző alakú racionális számok körében.
- Adott mennyiség törtrészének és adott törtrészből az egész mennyiségnek a kiszámítása *(következtetéssel)*.
- Százalékszámítással kapcsolatos egyszerű feladatok megoldása *(következtetéssel)*.
- Egyszerű (2-3 lépéses) egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása.

Relációk, Függvények Sorozatok

- Változó mennyiségek közötti egyenes, illetve fordított arányosság felismerése.
- Egyenes és fordított arányossági következtetések végzése konkrét példákban *(tetszőleges alakú racionális számmal megadott mennyiségek esetén.)*
- Egyenes és fordított arányosságok ábrázolása és elemzése, az összetartozó értékpárok leolvasása.
- Megkezdett sorozat folytatása adott, illetve felismert szabály szerint.

Geometria, Mérések

- Egyszerű mérések elvégzése, mértékegységek átváltása.
- Tengelyes tükrözés alaptulajdonságainak ismerete. Alakzatok szimmetrikus képének előállítás.
- Szimmetrikus négyszögek, háromszögek felismerése.
- Szimmetrikus háromszögek, négyszögek szerkesztése.
- Szögek másolása és felezése.
- Tükrös háromszögek, négyszögek kerületének, területének kiszámítása.
- Háromszög belső szögei összegének ismerete (180 fok).