**Tanterv:** tanulásban akadályozottak tanterve

**Évfolyam:** 4. évfolyam

**Tantárgy:** Matematika

**Vizsgáztatás módja:** Írásbeli

**Vizsgatémakörök:**

* ***Félév:***

**-** Kombinatorika

**-** Számelmélet, algebra

- Geometria, mérés

**Főbb fogalmak/törzsanyag:**

Félév: Nagyságbeli viszonyszó, tulajdonság, szín, forma. Szám neve, jele, alaki, helyi-, valódi érték, egyes, tízes, százas, egyjegyű, kétjegyű, háromjegyű szám, kerek tízes, kerek százas, összeadás, összeadandó, összeg, kivonás, kisebbítendő, kivonandó, maradék, különbség, szorzás. Térbeli elem, síkbeli alakzat, térbeli alakzat, mértékegység, pénz.

**Követelményszint:**

- Legyen képes halmazokat létrehozni!

- Legyen kialakult számfogalom százas számkörben!

- Ismerje a számok tulajdonságait!

- Tudja a számok helyi, alaki, és valódi értékét!

- Legyen képes matematikai műveletek (összeadás, kivonás 10-es átlépéssel) elvégzésére (segédeszköz használatával)!

- Ismerje és használja a szorzótáblát!

- Értelmezze és számolj ki az egyszerűbb szöveges feladatokat!

- Legyen képes értelmezni az egyszerűbb nyitott mondatokat!

- Tudja megkülönböztetni az egyszerűbb síkbeli, térbeli alakzatokat!

- Legyen képes a hosszúság mérésére!

- Ismerje, és tudja leolvasni az órát!

**Vizsgatémakörök:**

* ***Tanév vége:***

- Kombinatorika

- Számelmélet, algebra

- Geometria, mérés

- Függvények

**Főbb fogalmak/törzsanyag:**

**Tanév vége:** Nagyságbeli viszonyszó, tulajdonság, szín, forma. Szám neve, jele, alaki, helyi-, valódi érték, egyes, tízes, százas, egyjegyű, kétjegyű, háromjegyű szám, kerek tízes, kerek százas, összeadás, összeadandó, összeg, kivonás, kisebbítendő, kivonandó, maradék, különbség, szorzás, bennfoglalás, osztás. Térbeli elem, síkbeli alakzat, térbeli alakzat, mértékegység, pénz, kerület, terület. Kapcsolat, különbség azonosság, szabály, táblázat, sorozat, függvény.

**Követelményszint:**

- Tudjon halmazokat létrehozni az utasításoknak megfelelően!

- Legyen képes számolni százas számkörben!

- Ismerje a számok tulajdonságait!

- Tudja a számok helyi, alaki, és valódi értékét!

- Legyen képes a matematikai műveletek (összeadás, kivonás 10-es átlépéssel) elvégzésére (segédeszköz használatával)!

- Ismerje, és használja a szorzótáblát!

- Értse meg és számolja ki a összetettebb szöveges feladatokat!

- Tudja értelmezni, és megoldani a nyitott mondatokat!

- Tudja megkülönböztetni és megnevezni a síkbeli, és térbeli alakzatokat!

- Legyen képes transzformációt (pl. tükrözés) „rajzolni”!

- Legyen képes segédeszközök alkalmazásával a különféle mérésekre (idő, űrtartalom, hosszúság, tömeg)!

- Ismerje fel a számsorozatok szabályait!

- Legyen képes egyszerűbb táblázatok értelmezésére, és kitöltésére!