**Tanterv:** tanulásban akadályozottak ( NAT 2012)

**Évfolyam:** 7.

**Tantárgy:** Matematika

**Vizsgáztatás módja:** írásbeli

**Vizsgatémakörök:**

* ***Félév:***

**-** Gondolkodási módszerek, halmazok, matematikai logika, kombinatorika

**-** Számelmélet, algebra

**Főbb fogalmak/törzsanyag:**

**Félév:** szám neve, jele; alaki-, helyi-, valódi érték; egyes, tízes, százas, ezres, tízezres, százezres, tizedes törtek, törtszám, számláló, nevező, törtvonal; egyszerűsítés, bővítés, egész szám, negatív szám, pozitív szám, plusz, mínusz

**Követelményszint:**

- Legyen biztos számfogalma a 10 000-es és 100 000-es számkörben.

- Legyen jártas a törtszámok és a negatív számok ismeretében.

- Ismerje a szorzó- és bennfoglaló táblákat.

- Legyen jártas a tanult írásbeli műveletek megoldásában.

- Ismerje a műveleteket a közönséges törtekkel és tizedes törtekkel.

- Legyen képes egyszerű szöveges feladatok megoldására.

**Vizsgatémakörök:**

* ***Tanév vége:***

- Gondolkodási módszerek, halmazok, matematikai logika, kombinatorika

- Számelmélet, algebra

- Geometria, mérés

- Függvények, az analízis elemei

- Statisztika, valószínűség

**Főbb fogalmak/törzsanyag:**

**Tanév vége:** szögfajta, háromszög, kör, négyszög, mértékegység, koordináta-rendszer, tengely, középpont, lehetőség, halmaz, alaphalmaz, részhalmaz, metszethalmaz, üres halmaz, kerület, terület

**Követelményszint:**

- Legyen képes az elemek több szempont szerinti rendezésére a halmazábrák különböző részeiben.

- Legyen képes a négyzet és téglalap területének kiszámítására.

- Legyen képes a háromszög, négyzet és téglalap kerületének kiszámítására.

- Legyen képes háromszög szerkesztésére.

- Legyen képes a valószínűségi játékokban az esetek lejegyzésére.

- Tudjon adatokat leolvasni táblázatból.