

8. osztály /osztályozó vizsga/

I. félév

- Halmazműveletek
- A hatványozás, és azonosságai
- Számok normálalakja
- Prímtényező felbontás
- Legnagyobb közös osztó
- Legkisebb közös többszörös
- Műveletek egész számokkal, törtekkel, tizedestörtekkel
- A számok négyzetgyöke
- Százalékszámítás
- Permutáció, variáció, kombináció
- Táblázatok, diagramok
- Szögek fajtái, szerkesztése
- Háromszögek, négyszögek szerkesztése
- A háromszög nevezetes vonalai, pontjai
- Pitagorasz-tétel
- A háromszögek és négyszögek területe
- A kör kerülete, területe
- Az egyenes hasáb és körhenger felszíne, térfogata

II. félév

- Egyenletek, egyenlőtlenségek
- Szöveges feladatok megoldása egyenlettel
- Tengelyes és középpontos tükrözés, eltolás, forgatás (tulajdonságok, szerkesztés)
- Hasonló háromszögek szerkesztése
- Középpontos hasonlóság
- Hozzárendelés, függvény
- Egyenes-, és fordított arányosság
- Számítani, mértani sorozat
- Lineáris függvény
- Grafikonok olvasása, készítése
- Számítani, mértani sorozat