



## Matematika

### 9. évfolyam

**Tankönyv:** Dr Fried Katalin, Dr Geröcs László, Számadó László – Matematika

**Feladatgyűjtemény:** Árki Tamás, Konfárné Nagy Klára, Kovács István, Trembeczki Csaba, Dr. Urbán János - Sokszínű matematika 9 – 10. fgy.

#### I. félév

- Halmazok, itnervallumok
- Matematikai logika elemei
- Algebra és számelmélet (hatványozás, algebrai kifejezések, nevezetes azonosságok, algebrai törtek, oszthatóság, számrendszerek)
- Függvények (ponthalmazok a koordináta-rendszerben, elsőfokú függvények, abszolútérték függvény)

#### II. félév

- Függvények (másodfokú, négyzetgyök és további függvények)
- Geometria (háromszögek, geometriai számítások)
- Egyenletek és egyenletrendszerek
- Geometriai transzformációk
- Kombinatorika
- Statisztika