

Matematika 9. évfolyam
Témakörök

- Kombinatorika
 - egyszerű összeszámlálási feladatok
- Halmazok
 - Műveletek halmazokkal: komplementer, unió, metszet, különbség
 - Halmazok elemszáma
 - Logikai szita alkalmazása
 - Intervallumok
- Műveletek valós számkörben
 - Hatványozás egész kitevőre
 - Hatványozás azonosságai
- Algebra
 - Műveletek ismeretlen tartalmazó kifejezésekkel
 - Nevezetes azonosságok
 - Szorzattá alakítás
 - Algebrai törtek
- Számelmélet
 - Prímek, oszthatóság
 - Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös
 - Számrendszerek
- Függvények
 - Lineáris
 - Abszolútérték
 - Másodfokú
 - Négyzetgyök
 - Lineáris törtfüggvény
 - Függvénytranszformációk, jellemzések
- Egyenletek
 - Megoldás grafikusan
 - Megoldás szorzattá alakítással
 - Megoldás mérlegelvével
 - Egyenlőtlenségek
 - Abszolútértékes egyenletek
 - Szöveges feladatok