

Javítóvizsga - MATEMATIKA

9N

KOMBINATORIKA, HALMAZOK

- Leszámlálási feladatok
- Gráfok, sokszögek
- Halmazok, Venn-diagram, halmazműveletek
- Számhalmazok
- Intervallumok

A SZÁMOK VILÁGA

- Műveletek számhalmazokban
- Egyenes és fordított arányosság, arányos osztás
- Százalékszámítás
- Hatványozás
- Négyzetgyök
- Kamat, kamatos kamat

EGYENLETEK ÉS AZONOSSÁGOK

- Algebrai kifejezések
- Nevezetes azonosságok
- Egyenletek, szöveges feladatok megoldása egyenlettel

GEOMETRIA

- Geometriai alapismeretek
- Háromszögek
- Pitagorasz tétele
- A kör
- Háromszög nevezetes vonalai és pontjai
- Thalész-tétel és a tétel megfordítása
- Háromszögek kerülete, területe
- Szimmetrikus háromszögek, négyszögek (tengelyesen, középpontosan)
- Négyszögek
- Kör
- Pitagorasz tétele

- Négyszögek kerülete, területe
- Négyszögek köre, illetve beírt köre

FÜGGVÉNYEK

- Lineáris függvény
- Abszolútérték függvény
- Másodfokú függvény