

TEMATIKA

Javítóvizsga – 2025/2026. tanév

Tantárgy/Témakör: Matematika

Évfolyam: 12.

Osztály: 12. C

I. Sorozatok

Számtani sorozat: n -edik tag, első n tag összege

Mértani sorozat: n -edik tag, első n tag összege

Kamatos kamat: növekedés, amortizáció

II. Térgeometria:

Hasáb, henger térfogata, felszíne

Kúp, gúla térfogata, felszíne

Csonkakúp, csonkagúla térfogata, felszíne

Gömb térfogata, felszíne

III. Ismétlő feladatok

Halmazok: logikai szita két halmazra, Venn-diagram

Algebra: nevezetes azonosságok, hatványozás azonosságai

Kombinatorika: permutáció, variáció, ismétlés nélküli kombináció

Valószínűségszámítás: összes eset, kedvező esetek száma, kockadobás

Statisztika: átlag, módusz, medián, terjedelem, kvartilisek, sodrófa diagram

Síkgeometria: szinusztétel, koszinusztétel