



JAVÍTÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK

2025/26. TANÉV

TANTÁRGY NEVE: **MATEMATIKA 12. évfolyam TECHNIKUM**

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Reál munkaközösség

Kelt: 2026. június 16.

TÉMAKÖRÖK:

I. Térgeometria

Hasáb, henger, gömb, gúla, forgáskúp, csonkagúla, csonkakúp, összetett testek felszíne és térfogata; hasonló testek felszíne, térfogata

II. Sorozatok

Számtani sorozat, mértani sorozat, kamatos kamat, gyűjtőjárdék, hiteltörlesztő részlet

III. Statisztika és valószínűség számítás

Statisztikai jellemzők: átlag, módusz, terjedelem, medián, szórás;

Diagramok: oszlop-, kör-, vonal-, sáv- és dobozdiagram; osztályba sorolás;

Eseménytér, események összege és szorzata, valószínűsége;

Geometriai valószínűség;

Várható érték;

Ismétlés nélküli és ismétléses mintavétel

VIZSGÁN HASZNÁLHATÓ SEGÉDESZKÖZÖK: számológép, Négyjegyű függvény táblázat