MATEMATIKA JAVÍTÓVIZSGA

12. osztály

2021-2022.tanév

Matematikai logikai műveletek

Számtani sorozat n. tagjának kiszámítása

Számtani sorozat első n tagjának összege

Mértani sorozat n. tagjának kiszámítása

Mértani sorozat első n tagjának összege

Kamatos kamat számítása

Síkidomok kerülete, területe

Kocka, téglatest, hasáb, gúla, csonkagúla felszíne és térfogata

Henger, kúp, csonkakúp, gömb felszíne és térfogata

Háromszögekkel, négyszögekkel és sokszögekkel kapcsolatos tételek

Halmazműveletek (unió, metszet, különbség)

Kombinatorika (permutáció, variáció, kombináció)

Gráfok (teljes gráf)

Statisztika (módusz, medián, terjedelem, átlag, szórás, oszlop és kördiagram)

Valószínűség-számítás

Oszthatóság, számelmélet (oszthatósági szabályok, prímtényezős felbontás, lnko, lkkt)

Függvények (lineáris, másodfokú, abszolútérték, négyzetgyök)

Hatvány, gyök, logaritmus

Elsőfokú, másodfokú, exponenciális, logaritmikus egyenletek

Trigonometria

Koordináta-geometria