

A vizsga értékelése: írásbeli: 85%, szóbeli: 15%.

12. osztályos matematika témakörök

Sorozatok

Számtani- és mértani sorozatok alkalmazása feladatokban. Kamatos kamat.

Térgeometria

Testek (hasáb, gúla, csonka gúla, henger, kúp, csonka kúp, gömb) térfogata, felszíne

Kombinatorika, gráfok

Permutáció, variáció, kombináció alkalmazása feladatokban.

Gráfok: pontok, élek, fokszám.

Valószínűesszámitás

Klasszikus valószínűségi modell alkalmazása. Visszatevéses és visszatevés nélküli mintavétel.

Statisztika

Adatok ábrázolása, jellemzése.

Rendszerező összefoglalás

Gondolkodási módszerek

Halmazelmélet

Algebra és számelmélet

Függvények

Geometria