

Matematika tematika

12.A

2024/2025

Számsorozat fogalma, megadása, ábrázolása

Számtani sorozat

n. tag kiszámítása

az első n tag összege

Mértani sorozat

n. tag kiszámítása

az első n tag összege

Kamatok kamat kiszámítása

Területszámítás

Háromszögek, sokszögek

Kör, körcikk, körszelet

Tételek kölcsönös helyzete, távolsága, hajlásszöge

Hasábok származtatása

Téglatest, lapátló, testátló

Hasábok felszíne és térfogata

Forgáshenger származtatása

Felszíne és térfogata

Gúla származtatása

Lapok és élek szögei, lap-lap szögek

Felszín és térfogat

Forgáskúp felszíne és térfogata

Csonkagúla felszíne és térfogata

Csonkakúp felszíne és térfogata

Gömb felszíne és térfogata

Egyszerű klasszikus valószínűség-számítási feladatok megoldása egyenlő esélyű elemi eseményekből

Elemi esemény, eseménytér

Biztos, lehetetlen, komplementer esemény

Gyakoriság, relatív gyakoriság

Valószínűségek kiszámítása visszatevéssel minta esetén

Adathalmazok jellemzői, véletlenszerű mintavétel, osztályba sorolás

Táblázat, kördiagram, oszlopdiagram készítése, értelmezése

Számtani közép, súlyozott átlag

Terjedelem, medián, módusz, átlagtól való abszolút eltérés, szórás

Szórás számolása számológéppel

Adathalmazok összehasonlítása statisztikai mutatók segítségével