KÜLÖNBÖZETI VIZSGA X. osztály

MATEMATIKA

Azok a tanulók, akiknek heti **2** órája volt matematikából a tizedik osztályban:

1. Komplex számok halmaza – a trigonometrikus alak is –
   - Az egész fejezet
2. Függvények:
   - Trigonometrikus függvények és inverzeik
   - Injektív, szürjektív, bijektív függvények
   - Invertálható függvények
   - Trigonometrikus egyenletek
3. A kombinatorika elemei
   - Az egész fejezet (permutációk, variációk, kombinációk, Newton binomiális tétele)

Azok a tanulók, akiknek heti **3** órája volt matematikából a tizedik osztályban:

1. Komplex számok halmaza:
   - A komplex számok trigonometrikus alakja
   - Komplex szám n-ed rendű gyöke, binom egyenletek
2. Egyenletek:
   - Trigonometrikus egyenletek
3. A kombinatorika elemei
   - Véges halmazon értelmezett függvények száma