Osztály: 10.F

Az osztály típusa: természettudomány

Diszciplina: Matematika

**Tartalomjegyzék**

**különbözeti vizsgára**

I. SZÁMHALMAZOK

- műveletek valós számokkal, négyzetgyökök, köbgyökök tulajdonságai

- logaritmus értelmezése, műveletek, tulajdonságok

- komplex számok értelmezése, műveletek, tulajdonságok

II. FÜGGVÉNYEK ÉS EGYENLETEK

- exponenciális függvény értelmezése, grafikus képe, exponenciális alapegyenletek

- logaritmus függvény értelmezése, grafikus képe, exponenciális alapegyenletek

- komplex számok értelmezése, műveletek, tulajdonságok

III. SZÁMLÁLÁSI MÓDSZEREK

- permutációk értelmezése, tulajdonságok

- variációk értelmezése, tulajdonságok

- kombinációk értelmezése, tulajdonságok

IV. PÉNZÜGYI MATEMATIKA

- alapvető pénzügyi számítások, százalékok, kamatok

- valószínűségszámítás alapértelmezések

V. GEOMETRIA

- egyenes alapegyenletei a síkban, párhuzamosság, merőlegesség