

11-es matematika követelményrendszer

1. félév

- Permutációk, variációk, kombináció,
 - Binomiális együtthatók,
 - Gráfok,
 - Hatványazonosságok,
 - Exponenciális függvények,
 - Exponenciális egyenlőtlenségek,
 - Exponenciális egyenletek, egyenletrendszerek,
 - Logaritmus,
 - Logaritmus azonosságok,
 - Logaritmus függvény,
 - Vektorműveletek,
 - Skaláris szorzat,
 - Szinusztétel,
 - Koszinusztétel,
 - Trigonometrikus összefüggések,
-

2. félév

- Összegési képletek,
- Trigonometrikus egyenletek, egyenletrendszerek,
- Trigonometrikus függvények,
- Trigonometria a helymeghatározásban,
- Vektorok a koordináta-rendszerben,
- Két pont távolsága,
- Két vektor hajlásszöge,
- Szakasz osztópontjainak koordinátái,
- Háromszög súlypontjának koordinátái,
- Egyenesek egyenlete két pontból
- Egyenesek egyenlete irányvektorból,
- Két egyenes metszéspontja,
- Kör egyenlete,
- Kör és egyenes kölcsönös helyzete
- Valószínűségszámítás
- Mintavétel