

Matematika – 11. Témakörök (közép)

- Kombinatorika
 - Permutációk
 - Variációk
 - Kombinációk
- Gráfok
- Hatványozás egész és törtekitevőre
- Exponenciális egyenletek
- Logaritmus és azonosságai
- Logaritmikus egyenletek
- Exponenciális és logaritmus függvények
- Vektorok skaláris szorzata
- Szinusztétel
- Koszinusztétel
- Egyszerű trigonometrikus egyenletek
- Koordinátageometria
 - vektor koordinátái, abszolútértéke
 - két pont távolsága
 - szakasz felezőpontjának, harmadoló pontjainak koordinátái
 - a háromszög súlypontjának koordinátái
 - egyenesek egyenletei
 - párhuzamos és merőleges egyenesek
 - kör egyenlete
 - kör és egyenes metszéspontja
 - kör adott pontjában húzott érintő egyenlete
- Valószínűségszámítás
 - klasszikus modell, valószínűség fogalma
 - visszatevéses feladatok
 - visszatevés nélküli feladatok
 - binomiális eloszlás