

11.a osztály
pótvizsga témakörök
matematika

- Kombinatorika: Permutáció, variáció, kombináció jelentése, definíciója.
 - Egyszerű feladatok e témakörben.
- Gráfelmélet: 6. fejezet elmélete a tankönyvből.
- Hatványműveletek, gyökvonás, törtekitevőjű hatvány gyakorlati alkalmazása.
- Exponenciális egyenlet megoldása.
- Logaritmus fogalma, értékének kiszámítása.
- Skaláris szorzat, hiányzó értékének kiszámítása
- Szinusz tétel és bizonyítása, koszinusz-tétel. Gyakorlati alkalmazása a tételeknek.
- Koordináta rendszer:
 - Egyenes egyenletének felírása
 - Egyenesek metszéspontjának meghatározása
 - Kör egyenletének meghatározása

Klasszikus valószínűségi modell. Egyszerű példa.