

Javítóvizsga témakörök 12. évfolyam részére

I. KOORDINÁTA GEOMETRIA

- Vektorok megadása
- Vektorműveletek, vektorok hossza, hajlásszöge, skaláris szorzat
- Nevezetes pontok: felezőpont, súlypont, osztópont
- Egyeneseket meghatározó adatok (irányvektor, normálvektor, irányszög, meredekség)
- Egyenesek egyenletei
- Egyenesek metszéspontja, hajlásszöge, távolsága
- A kör egyenlete
- Körök egymáshoz való helyzete

II. SOROZATOK

- számtani sorozat
- mértani sorozat
- vegyes sorozatok
- kamatos kamat számítás

III. TÉRGEOMETRIA

- kocka, hasáb
- henger
- gúla, kúp
- csonkagúla, csonkakúp
- gömb
- egymásba írt testek

IV. VALÓSZÍNŰÉGSZÁMÍTÁS, STATISZTIKA, GRÁFOK

- permutáció, variáció, kombináció
- klasszikus valószínűség
- módusz, medián, átlag, szórás, gyakoriság
- adatok rendezése: táblázatba, kördiagramon, oszlopdiagramon
- gráfelméleti alapfogalmak, gráfok ábrázolása

(Felhívjuk a figyelmeteket a tankönyvben szereplő mintafeladatokra, valamint a füzetetekben levő órai és házi feladatok példáira.)

.....
Baranné Hajdu Krisztina

(szaktanár)

Bp., 2018.06.15.