

Javítóvizsga témakörök

Matematika, 11c

2017-18

1. Trigonometria
 - a. Szögfüggvények (hegyesszögek szögfüggvényei, sin-, cos-függvény)
 - b. Sinus-tétel, Cosinus-tétel, Háromszög trigonometrikus területképlete
 - c. Trigonometria alkalmazása tetszőleges síkgeometriai feladatokban
 - d. Trigonometrikus egyenletek (sinus, cosinus, Pitagorasz-összefüggés)
2. Hatvány, gyök, logaritmus
 - a. Törtekitevős hatvány
 - b. Exponenciális függvény és jellemzése
 - c. Exponenciális egyenletek, egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek
 - d. Logaritmus definíciója, azonosságai
 - e. Logaritmus függvény és jellemzése
 - f. Logaritmusos egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek
3. Kombinatorika
 - a. Permutáció (ismétléses, ismétlés nélküli, ciklikus)
 - b. Variáció (ismétléses, ismétlés nélküli)
 - c. Kombináció (ismétlés nélküli)
 - d. Gráfok alapfogalmai, alapfeladatok
4. Koordináta-geometria
 - a. Vektorok a koordináta-rendszerben
 - b. Vektorműveletek a koordináta-rendszerben
 - c. Két vektor skaláris szorzata, két vektor hajlásszöge
 - d. Felezőpont, Súlypont, Harmadolópont

A felkészüléshez segít a 10-es és a 11-es Sokszínű megfelelő fejezetei és az órai jegyzet. Jó és sikeres felkészülést kívánok!

Budapest, 2018.06.13.

Mestyán Gábor

matematika szaktanár