

Kurzusinformáció

2020 őszi

Tantárgy neve	Elemi matematika II.
Tantárgy kódja	MTO1119
Meghirdetés féléve	5.
Kreditpont	2
Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.)	0+2
Félévi követelmény	Gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	MTO1116

Elérhetőség: blahota.istvan@nye.hu

Honlap: <http://zeus.nyf.hu/~blahota>

Fogadóóra: kedd 12-12.45.

Gyakorlatok

Feladatmegoldás a fő tantervi tárgykörökben: Geometria. Sík- és térgeometriai, geometriai transzformációs, szerkesztési, bizonyítási feladatok, területátalakítási problémák, méretes geometriai (szög-, terület-, kerület-, felszín- és térfogatszámítással kapcsolatos) problémák. Vektorokkal megoldható feladatok, koordináta-geometriai problémák.

Értékelés

Két dolgozat a szorgalmi időszakban. Az elégségeshez 30%, közepeshez 50%, jóhoz 70%, jeleshez 90% kell. Az elégtelenek gyakorlati jegyet védenek a vizsgaidőszakban.

Irodalom

1. Pogács Ferenc: Varga Tamás matematikai versenyek I-II, Typotex, 1995, 1997
2. Róka Sándor: 2000 feladat az elemi matematika köréből, Typotex, 2000
3. Urbán János: A Kalmár László Matematikaverseny feladatai és megoldásai 94-98. Mozaik, 1999
4. A TIT Kalmár László Matematika Verseny feladatai:
<http://www.titkalmarlaszloamatematikaverseny.hu/versenyfeladatok>
5. A Középiskolai Matematikai Lapok feladatai:
<https://www.komal.hu/verseny/feladatok.h.shtml>

2020. szeptember 8.

Dr. habil. Blahota István
főiskolai tanár