

MTO1003L_00
Bevezetés a geometriába (előadás)
Kurzusinformáció
2018 ősz

Előfeltétel: nincs

Félévi követelmény: kollokvium

Elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu

Fogadó óra: kedd 10-től

Tematika

1. Térelemek kölcsönös helyzete, párhuzamosság, szög, töröttvonal, sokszög, irányítás. Szög mérése, térelemek távolsága és szöge. Egybevágósági transzformációk. Párhuzamos szelők tétele, következmények. Hasonlóság.
2. Tételek háromszögekre. Kerületi, középponti szögek, látóképalakzat. Arányos távolságok köröknél. Euklideszi szerkesztések. Aranymetszés, szabályos ötszög, tízszög.
3. Konvexitás, konvex burok, konvex poliéderek. Euler, Descartes tétele. Szabályos poliéderek.

Számonkérés, jegymegajánlás

Vizsga a vizsgaidőszakban.