

MTO1003L_00

Bevezetés a geometriába (előadás)

Kurzusinformáció

2017 ősz

Előfeltétel: nincs

Félévi követelmény: kollokvium

Elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu

Fogadó óra: kedd 13-tól

Tematika

1. Tételek kölcsönös helyzete, párhuzamosság, szög, töröttvonal, sokszög, irányítás. Szög mérése, tételek 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.