

MTO1003_01

Bevezetés a geometriába (gyakorlat)

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.
2. Szög mérése, tételek távolsága és szöge.
3. Egybevágósági transzformációk.
4. Párhuzamos szelők tétele, következmények.
5. Hasonlóság.
6. Tételek háromszögekre I.
7. Tételek háromszögekre II.
8. Dolgozat
9. Arányos távolságok köröknél
10. Konvexitás, konvex burok, konvex poliéderek.
11. Euler, Descartes tétele.
12. Szabályos poliéderek.
13. Euklideszi szerkesztések. Aranymetszés, szabályos ötszög, tízszög.
14. Dolgozat

Számonkérés, jegymegajánlás

A gyakorlaton írt két dolgozat alapján jegymegajánlás, egyébként vizsga a vizsgaidőszakban.