

MTO1003_00 Bevezetés a geometriába (előadás)
Kurzusinformáció
2020 ősz

előfeltétel: nincs

kredit: 4

elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu

fogadó óra: hétfő 11-től

Tematika

1. Egybevágóság
2. Párhuzamos szelők
3. Hasonlóság
4. Kerületi és középponti szögek, látóképalakzat
5. Elemi tételek háromszögre
6. Pont körre vonatkozó hatványa
7. Szabályos sokszög szerkeszthetősége
8. Poliéderek, Euler tétele
9. Szabályos poliéderek
10. Geometriai vektorfogalom, bázis, koordináták
11. Skaláris, vektoriális, vegyes szorzás
12. Egyenesek, síkok
13. Távolság- és szögfeladatok
14. Körök és gömbök

A vizsgajegyet a gyakorlaton írt két zárthelyi dolgozat alapján megajánlom. Ha nincs megajánlott jegy, akkor vizsga a vizsgaidőszakban.
Pontthatárok 40%, 55%, 70%, 85%.