

MTB2201 (Geometria III. előadás)

Kurzusinformáció

2014 tavasz

Előfeltétel: MTB1012

Félévi követelmény: kollokvium (vizsgajegy) (3 kredit)

Elérhetőség: vattam@nyf.hu

Fogadó óra: kedd. 12 : 30 – 13 : 30

Tematika

1. Axióma, alapfogalom, Elemek
2. Illeszkedés, vonalzó axióma
3. Felső sík axióma, szögmérő axióma
4. Kongruencia, párhuzamossági axiómák
5. A hiperbolikus párhuzamossági axióma közvetlen következményei
6. Kritikus párhuzamosság, kritikus függvény
7. Zh
8. Hiperpárhuzamosság
9. Izometriák I.
10. Izometriák II.
11. A Cayley - Klein modell I.
12. A Cayley - Klein modell II.
13. A Poincare modell
14. Zh

Számonkérés, jegymegajánlás

A két dolgozat eredménye alapján megajánlott jegy a vizsgajegy. Ha ez elégtelen vagy a hallgató nem fogadja el, akkor írásbeli vizsga a vizsgaidőszakban.