

**PMT1402\_00L**  
**Geometria I.**  
**kollokvium**

**Tematika**

A transzformáció fogalma, invariáns tulajdonságok. Fixelemek. A síkbeli mozgások, az egybevágósági, a hasonlósági és az affin transzformációk osztályozása. Transzformációcsoportok, részcsoporthaik. Síkbeli geometriai transzformációk analitikus leírása és számítógépes vizsgálata. Kitekintés: szimmetriacsoportok, szimmetriák a környezetünkben, térbeli transzformációk. Geometria tanítása általános és középiskolában

**Az érdemjegy kialakításának módja:**

Vizsga a vizsgaidőszakban. Ponthatárok: 30%, 50%, 70%, 90%.