

PMT1402_00

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:

A félév során írt két dolgozat átlaga alapján megajánlott jegy, egyébként vizsga a vizsgaidőszakban. Ponthatárok: 30%, 50%, 70%, 90%.