

**Számonkérés:** gyakorlati jegy

**A jegyszerzés feltétele:** két zárthelyi dolgozat írása, a félév során legfeljebb három hiányzás

**Az elsajátítandó ismeretanyag:** Sík- és térgeometriai, geometriai transzformációs, szerkesztési, bizonyítási feladatok; területátalakítások, szög-, terület-, kerület-, felszín- és térfogatszámítással kapcsolatos feladatok. Vektorok a geometriában, koordináta-geometriai problémák.

**Ajánlott irodalom:**

Róka Sándor: 2000 feladat az elemi matematika köréből. Typotex, 2000.

Pogáts Ferenc: Varga Tamás matematikai versenyek. I-II. Typotex, 1995, 1997.

Róka Sándor: A Kalmár László Matematikaverseny feladatai. Nyíregyházi Főiskola, 2000.

Czapáry Endre – Czapáry Endréné – Csete Lajos – Hegyi Györgyné – Iványiné Harró Ágota – Morvai Éva – Reiman István: MATEMATIKA Gyakorló és érettségire felkészítő feladatgyűjtemény III. Nemzedékek Tudása Tankönyvkiadó 2013.

Dobos Eszter