

Matematikatanár-délután — ELTE 2019. március 20. 16 óra

Helyszín: ELTE lágymányosi campus, déli épület, 2-502-es terem

16:00–16:05 A klubdélutánt megnyitja Simon Péter, az ELTE Matematikai Intézet igazgatója.

16:05–16:35 Unyi Tamás, Fülöp Zsolt és diákjaik (Gödöllői Református Líceum):

Tehetséges trapézok — „közepes” gyerekek

A középiskolában jobbára csak a számtani, mértani, négyzetes és harmonikus közepekkel és ezek alkalmazásaival foglalkozunk, a közepek világa azonban ennél lényegesen tágabb és színesebb. Ennek a területnek a feltárásába vágtunk bele, és kutatómunkánk eddigi eredményeit szeretnénk bemutatni. A felfedezéshez szükséges matematikai apparátus nem haladja meg a tantervi kereteket.

16:40–17:10 Minda Mihály (Boronkay Gimnázium, Vác):

A puding próbája, avagy GEOMATECH a gyakorlatban

A GEOMATECH projektben mintegy 700 matematikai alkalmazás készült 2013 és 2015 között a középiskolásoknak. Ebből az elmúlt két és fél évben több mint 100-at próbáltam ki diákjaimmal, amelyeket kb. 1200 kérdőív kitöltésével véleményeztek. Ennek tapasztalatairól szeretnék beszámolni.

17:25–18:30 *Gamification avagy játékosítás a matematika tanításában*

Bevezeti és a vitát koordinálja Barbarics Márta (Petrik Lajos Szakgimnázium). Mit jelent a gyakorlatban a játékok elemeinek alkalmazása valamilyen nem játékos környezetben? Mitől lett manapság ez ilyen népszerű, hogyan használható a matematika tanításában, milyen előnyökkel és hátrányokkal jár? Ezekre és a résztvevők kérdéseire keressük majd közösen a választ.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk.

Besenyei Ádám, Freud Róbert, Horváth Eszter, Juhász Péter

A tanárklubok anyagai (beleértve azok videófelvételeit) szabadon hozzáférhetők a www.math.elte.hu/esevenyek/matematikatanar-delutan/ honlapon.