

Matematikatanár-délután — ELTE 2017. október 11. 16 óra

Helyszín: ELTE lágymányosi campus, déli épület,

16:00–16:15 a 3-715-ös terem(!), utána a szokásos 2-502-es terem

16:00–16:15 A 3-715-ös Surányi János terem avatása.

16:20–16:25 A klubdélutánt megnyitja Simon Péter, az ELTE Matematikai Intézet igazgatója.

16:25–16:55 G. Horváth Ákos (BME Matematikai Intézet):

A térgeometria mint módszer

„Miért nehéz a térgeometriát tanítani?” – erre a kérdésre könnyű választ adni. Nehezebb eligazodni abban, hogy kell-e tanítani, és megéri-e a fáradságot. A térgeometria alkalmazhatóságára olyan tételeket mutatunk be, melyek térgeometria használatával lényegesen egyszerűbben bizonyíthatók, mint anélkül.

17:00–17:30 Gyengéné Beé Andrea, Horváthné Bujtás Anna, Gulyás Erzsébet (Budapesti Eötvös Gimnázium):

Kódjátzsma – Téma napok a hatosztályos gimnázium 7. évfolyamán a matematika és informatika munkaközösségek koprodukciójaként

Hogyan használhatunk különböző jeleket és jelrendszereket? Miként titkosította haditerveit Caesar? Mi lehet egy kódolás alapja? Feltörhető-e egy ismeretlen kód? Ilyen és hasonló kérdésekre kerestük a választ hetedikeseinkkel a Szenzációs Számrendszerek és Príma Prímek világában.

17:45–18:45 *Okostelefonok, tiltsuk vagy integráljuk?* Bevezeti és a vitát koordinálja Koren Balázs (ELTE és Budapesti Fazekas Gimnázium).

Hol a helye a telefonnak az iskolában? Van helye egyáltalán? Ki tanítja meg a diákokat ezek használatára? És a tanárt a tanítására? Csálás, puskázás, csetelés órán, vagy inkább függvénytáblázat, számológép mellett egy kiváló segédeszköz? Esetleg azok helyett? Érettségi modern eszközökkel? Lehetséges? Rengeteg kérdés, amire közösen keressük a választ.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk.

Besenyei Ádám, Freud Róbert, Horváth Eszter, Juhász Péter