

Matemaatikaõpetajate aktiivi infopäev Tartus

SIRJE PIHLAP
Tartu Ülikool

15. veebruaril 2014. aastal oli Tartus Hugo Treffneri gümnaasiumis matemaatikaõpetajate aktiivi infopäev. Järgnevalt väike ülevaade olulisemast.

DEIVI TAAL Innovest rääkis eelmisel kevadel toimunud 10. klasside katsetööst.



Müra oli selle töö ümber palju, sageli ka vales võtmes. Täna-seks on töörühm teinud kokkuvõtte ülesannetest, lahendatusest, õpetajate ankeetidest. Saadi olulist informatsiooni, millest on abi 2014. a kevadel toimuva kõigile kohustusliku riigieksami ettevalmistamisel. Huvi katsetöö vastu oli väga suur, registreerus 5809 õpilast 150 koolist. Huvi on jätkuv – selle aasta 11. klassi katsetööle on registreerunud 4600 õpilast. Deivi Taal tänas kõiki õpetajaid, kes on lahkelt nõus olnud koostööd tegema katsetöö küsimuses. Eelmise aasta katsetöö ja tulemuste analüüsi leiab Innove kodulehelt. Selle aasta 30. mail toimuva 11. klassi katsetöö vorm on sarnane praegusele riigieksamile. Töö toimub kahes osas. I osa algab kell 10 ja kestab 120 minutit. Peale 30 minutulist vaheaega algav II osa kestab 150 minutit. Kitsale ja laiale kursusele on eraldi tööd

ja on palutud, et kitsast matemaatikat õppinud õpilane teeks kitsa matemaatika töö ning laia matemaatikat õppinud õpilane teeks laia matemaatika töö. 2014. a eksamil on õpilasel võimalik vabalt valida kitsas või lai eksam. Täpsem info selle aasta katsetöö kohta on aadressil <http://www.innove.ee/katseeksam2013>.

Selle aasta matemaatika riigieksam toimub 20. mail, lisaeksam 31. mail. 26. juuli korduseksamile saavad registreeruda ainult kahel eelpool nimetatud eksamil osalenud (läbikukkunud) õpilased. Uudiseks on, et sel aastal ei saa õpilased eksamitulemuse teavitust sõnumina ja ka see, et kõik kasutamata tööd (vihikud) võib kool endale jätta. Muutusi on ka põhikooli eksamil – õpilased saavad ülesannetega vihiku. Soovi korral võib kool lisaks anda mustandipaberi. 9. klassi eksam toimub vana õppekava järgi.



SIRJE TIBAR Innovest tutvustas e-ülesannete keskkonda EIS. Kuigi matemaatikaülesannete koostamiseks pole süsteem väga hea, võisime siiski näha päris huvitavaid ülesandeid. Hetkel on võimalik e-ülesandeid kasutada harjutamiseks, kunagi tulevikus võiks vast ka mingi osa eksamist olla e-ülesannete lahendamine. EIS-i e-ülesandeid saab lahendada veebilehel <https://eis.ekk.edu.ee/eis>.

Ülesannete koostamiseks vajab Innove õpetajaid. Kel huvi on, võiks endast teada anda sirje.tibar@innove.ee.



KRISTJAN KORJUS Tartu Ülikooli matemaatika-informaatika-teaduskonnast tutvustas veebipõhist gümnaasiumimatemaatika ülesannete kogu. Kuigi õpetajad peavad sellist ülesannete kogu väga vajalikuks, on raskusi sellele veebilehele ülesannete saamisega. Kes leiab, et saaks abiks olla nõu või jõuga, võib Kristjaniga kontakti võtta korjus@gmail.com.

Kristjan andis ülevaate ka arvutipõhise statistikaõpetuse arendamisest HTMi ja Wolfram'i ühisprojektina. Projekti koordineeb Tartu Ülikool, koordinaatoriks on Kristjan Korjus. Projektist võib pikemalt lugeda Õpetajate Lehest.

ANNE AASAMETS tutvustas Õpetajate Ühenduste Koostöökoja tekkelugu ja tegemisi. Täpsema informatsiooni, sealhulgas eelseisvatest koolitustest, leiate koostöökoja koduleheküljelt.



ELTS ABEL tutvustas äsja kirjastuses Atlex ilmunud matemaatika valikkursuse "Arvuteooria elemendid I" õpikut, mille autoriteks

on E. Abel ja R. VILT. Kohalolijate ning ka autori arvates leidub õpikus materjali, mida on võimalik kasutada ka nooremates klassides. Raamatut on soodne osta otse kirjastuselt: www.atlex.ee. Samas on ka teine väga hea õpik "Diskreetse matemaatika elemendid I". Ka see on mõeldud gümnaasiumi valikkursuse õpetamiseks, kuid sobivat materjali leidub noorematele õpilastele.

SIRJE PIHLAP tutvustas Tiigrimatemaatika 2014. aasta koolituskava. Pakutakse 9 tasuta kursust, mida on võimalik läbida veebipõhiselt Moodle'i keskkonnas. Kui on soovijaid, siis on võimalik ka auditoorse töö ja e-keskkonnas õppimise kombinatsioon. Tiigrimatemaatika põneva õpilasvõistluse "Märka matemaatikat enda ümber – liikumine" tähtaeg oli 2. aprill. Võistluse info võib leida aadressilt <http://sirjepihlap.weebly.com>.



Kirgi küttis EMS-i presidendi RAUL KANGRO ja EMS Koolimatemaatika Ühenduse juhi HELE KIISELI juhitud arutelu 2014. a riigieksami teemal. Ühisel seisukohal oldi, et peab olema kaks eraldi eksamit, üks kitsa, teine laia matemaatika ainekavale vastav. Kas lävendiks on 0, 20 või 50% sõltub sellest, kas tegemist on kooli lõpueksamiga või kõrgkooli sisseastumiseks mõeldud eksamiga. Et parasjagu oli Riigikogu plaanides PGS-i muutmise, siis arutelud sel teemal olid igati asjakohased. Õpetajate hääl oleks kindlasti see, millega ei tohiks siin arvestamata jätta. Kõlama jäi mure, et praegu pole meie riigis kõige paremini läbi mõeldud, mis saab neist noortest, kes tiheda konkursi tõttu ei pääse kutsekooli ja seetõttu

on sunnitud õpinguid jätkama gümnaasiumis. Toetust leidis mõte, et riigieksamil läbikukkunud õpilased saaksid sooritada koolieksami juba samal suvel, miks mitte enne lõpuaktust.

Reklaamiti ka 13.–15. augustil Saaremaal toimunud EMS Koolimatemaatika Ühenduse suvepäevi, mille peakorraldajaks oli PAAVO KUUSEOK Saaremaa Ühisgümnaasiumist.

