



LIETUVOS MATEMATIKOS MOKYTOJŲ ASOCIACIJA

El. paštas informacija.lmma@gmail.com, <https://www.vu.lt/lmma/>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190724310,
atsisk. sąsk. Nr. LT177300010002446478, „Swedbank“, AB, kodas 73000.

Nacionalinei švietimo agentūrai

DĖL MATEMATIKOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO FORMULIO RINKINIO

2024-10-14

Vilnius

Šių metų rugpjūčio mėnesį buvo parengtas ir paviestas „Matematikos, gamtos mokslų, informatikos ir inžinerinių technologijų dalykų valstybinių brandos egzaminų užduočių aprašo projektas“, kurio 1 priede yra Matematikos valstybinių brandos egzaminų formulių rinkinys.

- 1. Kodėl su aprašu pateikiamas formulių rinkinys skiriasi nuo to, kuris buvo paviestas anksčiau?** Ankstesni formulių rinkiniai pasiekiami Nacionalinės švietimo agentūros internetiniame puslapyje:

Bendrojo kurso: https://www.nsa.smm.lt/wp-content/uploads/2024/02/2023-Mat_PRIEDAS_bendrasis_projektas.pdf

Išplėstinio kurso: https://www.nsa.smm.lt/wp-content/uploads/2024/02/2023-Mat_PRIEDAS_isplestinis_projektas.pdf

- 2. Su kuo konkrečiai buvo konsultuojamasi ir derinti formulių rinkinio pakeitimai?** Prašome įvardinti konkrečias organizacijas, asociacijas, miestų metodinių būrelius. Jeigu tai yra pavieniai asmenys – prašome tai įvardinti.

- 3. Kodėl pateikiamos formulės neįprastu, ilgametes tradicijas laužančiu žymėjimu?** Kai kuriose formulėse (ne visose) rašomas daugybos simbolis (taškas), apskliausti argumentai.

3.1. Ar matematikos mokytojų bendruomenė buvo išsamiai, nuosekliai ir argumentuotai supažindinta su pasikeitusiu formulių žymėjimu? Ar šių žymėjimų pakeitimų argumentai yra viešai prieinami visiems mokytojams?

3.2. Kodėl šie formulių žymėjimų pakeitimai atsirado 2024 m. rugpjūčio pabaigoje, kai jau yra išleisti nauji vadovėliai, kuriuose tokio formulių žymėjimo nėra? Ar

tokie pakeitimai reiškia, kad nebegalima naudoti senų vadovėlių, kuriuose formulės ir teorinės medžiagos dėstymas pateiktas kitokiu būdu?

3.3. Kokiomis mokymo(-si) priemonėmis turi naudotis abiturientų mokytojai, kad jose būtų nauji žymėjimai?

- 4. Kokių pagrindų buvo atsisakyta išplėstiniame kurse sudėtinės funkcijos pirmąją radimo taisyklės ar Niutono binomo formulės?**
- 5. Kodėl dar nėra parengtas formulių rinkinio maketas, kuriuo mokiniai naudosis egzamino metu?** Dabartinis pateikimas apsunkina mokiniams darbą pamokų metu bei pasirengimą naudotis šiuo formulių rinkiniu egzamino metu.

Reikalaujame:

- 1) kad šie itin vėlai priimti pokyčiai būtų atšaukti ir grįžta prie ilgamečio ir įprasto formulių žymėjimo;
- 2) kad būtų parengtas, sumaketuotas ir patvirtintas galutinis matematikos formulių rinkinys.

Siūlome:

- 1) parengti argumentuotą matematikos formulių rinkinio pokyčių sąrašą;
- 2) su sąrašu mokytojams leisti susipažinti bent 2 mėnesius;
- 3) skirti ilgą laiką susipažinimui su pokyčiais, diskusijoms ir pastabų pateikimui;
- 4) su pokyčiais supažindinti leidyklas, kad būtų parengti vadovėliai atitinkantys siūlomus ir priimtus matematikos formulių rinkinio pokyčius.

Lietuvos matematikos mokytojų
asociacijos valdyba