

Pārskats par matemātikas skolotāju MA vadītāju semināru

Laiks: 2013.gada 31.oktobrī plkst.10:30

Vieta: Rīga, Strūgu iela 4

Dalībnieki: MA vadītāji

Darba forma:

Informatīvais seminārs matemātikas skolotāju MA vadītājiem

Tēma, darba saturs:

Valsts pārbaudes darbu matemātikā rezultāti 2012./2013.m.g., aktuālais 2013./2014.m.g. (VISC Vispārējās izglītības pārbaudījumu nodaļas vadītāja Ingrīda Kamarūte un vecākais referents Jānis Vilciņš)

I. Kamarūte informēja par pārbaudes darbu 6.kl. un 9.kl. rezultātiem, savukārt, J. Vilciņš iepazīstināja ar 12.kl. centralizētā eksāmena rezultātiem un analīzi, salīdzinot piecu gadu datus. VISC prezentācija tika nosūtīta visu skolu skolotājiem.

6.klases skolēnu zināšanu un prasmju līmenis ir optimāls. Vislabākie rezultāti ir 5. uzdevumā, kurā jāizmanto attēlos dotā informācija par mobilo telefonu un kalkulatoru, bet lielākās problēmas sagādājusi pēdējā uzdevuma izpilde (jāizmanto informācija pie dotajiem attēliem, aprēķinot ātrumu un laiku). Slikti apgūtas arī prasmes par trijstūra malu garumu noteikšanu, perimetra aprēķināšanu, skaitļu šķirām, darbībām ar racionāliem skaitļiem, apgrieztā skaitļa jēdzienu un daļu dalīšanu.

6.klasei valsts ieskaite tiks aizstāta ar diagnosticējošo darbu (Ministru kabineta noteikumi Nr.627, Rīgā 2013.gada 27.augustā (prot. Nr.46 63.§)). Turpmākajos gados šī valsts pārbaudījuma norises laiks varētu būt agrāk, piemēram, februārī vai marta sākumā. Diagnosticējošajā darbā balles neliek, jo mērķis ir uzlabot sasniegumus mācību procesā.

Eksāmenā 9.klasei rezultāti ir zemāki, salīdzinot ar iepriekšējiem 2 gadiem. Noturīgi sasniegumi ir 1.daļā, bet ievērojams kritums ir 2.daļas rezultātos. Vissliktāk veicies aprēķināt trijstūra laukumu, ģeometriskā ķermeņa virsmas laukumu, izmantojot ģeometriskā ķermeņa virsmas izklājumu, taisnleņķa trijstūra pamatošana un teksta uzdevuma risināšana par pareizi atbildēto jautājumu skaitu viktorīnā. Labākie rezultāti ir 1.uzdevumā (atrisināt lineāru vienādojumu), 7.uzdevumā (atrisināt lineāru nevienādību sistēmu) un 4.uzdevumā (kombināciju skaita un varbūtības aprēķināšana).

Centralizētajā eksāmenā 12.klasei rezultāti arī ir zemāki nekā iepriekšējā mācību gadā. No 17777 izglītojamiem, kuri kārtoja eksāmenu, 132 ieguva nepietiekamu vērtējumu. 2. daļā tikai 1. uzdevums ir izpildīts optimālā līmenī, pietiekamā līmenī – 2., 3. un 6. uzdevums, bet visi pārējie - nepietiekamā līmenī, no kuriem vissliktākie rezultāti uzrādīti 4. uzdevumā (trigonometriskās izteiksmes vērtības aprēķināšanā) un 5.uzdevumā(procenti). 3.daļā ļoti daudzos gadījumos vispār nav sākti risināt, 0 punkti 3 uzdevumos nopelnīti 78% - 86% gadījumu, bet 5punkti tikai 1% - 4%. Līdz ar to visā valstī vidējais sasniegums eksāmenā – 37,26%.

Detalizētāku informāciju var skatīt pievienotajā prezentācijā.

Informācija par valsts pārbaudes darbiem 2013./2014.m.g.

Valsts pārbaudes darbu norises laiks: **6.klasei – 13.maijā, 9.klasei – 6.jūnijā, 12.klasei 23.maijā.**

□ Diagnosticējošais darbs 6.klasei. Mērķis – noskaidrot skolēnu sasniegumus (MK noteikumi Nr.530). Pagaidām ir neskaidrība (pretruna) par to, kā diagnosticējošais darbs var ietekmēt gada vērtējumu, kas ir ierakstīts noteikumos. Neizpratne tāpēc, ka par diagnostiku neliek vērtējumu ballēs.

- ☐ Eksāmens 9.klasei. Tā saturs un forma ir nemainīga.
- ☐ Centralizētais eksāmens 12.klasei. Grūtības pakāpe netiks samazināta. Paredzamas izmaiņas min % iegūšanā, lai eksāmens tiktu nokārtots sekmīgi.

Ieskats par mācību grāmatas „Matemātika 5.klasei” veidošanu. (Valmieras ģimnāzijas matemātikas skolotāja Gunta Lāce)

Gunta Lāce iepazīstināja ar mācību grāmatas „Matemātika 5.klasei” saturu, teorijas izklāsta, piemēru un uzdevumu izkārtojumu.

Skatīt pievienoto prezentāciju.

Citi jaunumi.

Lūgums pārrunāt ar savas skolas kolēģiem, vai visi manis sūtīto informāciju, elektroniskās vēstules, saņem. Šī informācija tiks ievietota arī Izglītības pārvaldes mājas lapas sadaļā „Metodiskās apvienības”. Ja ir kādas neskaidrības, zvaniet (mob.29115062) vai rakstiet uz e-pastu: dianaz@inbox.lv !

15.11.2013.

Matemātikas skolotāju

MA vadītāja Diāna Zurgē

Skatīt pievienoto prezentāciju „Jaunākie mācību līdzekļi LVA”.
Latviešu valodas aģentūras sagatavotajā prezentācijā ir informācija par jaunākajiem izdevumiem, piemēram, grāmatu „Zīmuļu stāsti” – papildmateriālu latviešu valodas apguvei 6-10 g. vecumam u.c.

7. Citi jaunumi.

Lūgums pārrunāt ar savas skolas kolēģiem, vai visi manis sūtīto informāciju, elektroniskās vēstules, saņem. Šī informācija tiks ievietota arī Izglītības pārvaldes mājas lapas sadaļā „Metodiskās apvienības”. Ja ir kādas neskaidrības, zvaniet (mob.29115062) vai rakstiet uz e-pastu: dianaz@inbox.lv !

20.11.2013.

Matemātikas skolotāju
MA vadītāja Diāna Zurge