

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ЗИМСКОМ СЕМИНАРУ
ЗА УЧИТЕЉЕ / НАСТАВНИКЕ РАЗРЕДНЕ НАСТАВЕ
И НАСТАВНИКЕ МАТЕМАТИКЕ ИЗ ОШ И СШ**

**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИ РЕПУБЛИЧКИ СЕМИНАР
О МОТИВИСАЊУ И РАЗВИЈАЊУ ИНТЕРЕСОВАЊА ЗА УЧЕЊЕ МАТЕМАТИКЕ
ЗА УЧИТЕЉЕ / НАСТАВНИКЕ РАЗРЕДНЕ НАСТАВЕ и НАСТАВНИКЕ МАТЕМАТИКЕ У ОШ и СШ**
Акредитован – каталожни број 248 (сваки учесник добија 8 бодова)

Организатор: Математичко друштво "АРХИМЕДЕС" - БЕОГРАД

Време одржавања: 17. фебруар 2018. године (субота) од 8 до 16 часова (отварање у 9 час.)

Место одржавања: Учитељски факултет у Београду, Краљице Наталије 43

Автобуси: 23, 31, 37, 44, 52, 53, 58; сви тролејбуси

ПРОГРАМ СЕМИНАРА

Оквирна тема: МОТИВИСАЊЕ И РАЗВИЈАЊЕ ИНТЕРЕСОВАЊА ЗА УЧЕЊЕ МАТЕМАТИКЕ

I - Пленарни део

- | | |
|--|-------------|
| 0. Пријем - регистрација учесника и подела материјала | 08.00–09.00 |
| 1. Отварање семинара (Проф. др Владимир Јанковић, председник "Архимедеса") | 09.00–09.10 |
| 2. <i>Јован Ђуковић</i> , проф. математике, ОШ „20. октобар“, Нови Београд:
Реч и мисао у настави математике | 09.10–10.00 |
| 3. <i>Богољуб Маринковић</i> , професор, МД „Архимедес“, Београд:
Мотивација. Буђење, развијање и одржавање интересовања за математику
(у настави и другим активностима). Примери | 10.00–11.00 |
| Пауза: 20 минута (освежење – сок, вода) | 11.00–11.20 |

II - Рад у секцијама

Прва секција: Млађи разреди ОШ

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. <i>Рујица Кљајевић</i> , наст. математике, ОШ "Горња Варош", Земун:
Нови примери задатака који изазивају велико интересовање ученика | 11.20–12.00 |
| 2. <i>Драгана Стошић Миљковић</i> , проф. математике, "Архимедес", Београд:
Избор задатака за мотивисање и развијање интересовања за математиком
Пауза: 45 минута (кафа, ужина) | 12.00–12.45
12.45–13.30 |
| 3. <i>Маја Костић</i> , проф. разредне наставе, ОШ "Раде Кончар", Земун:
Мала радионица за мотивисање | 13.30–14.00 |
| 4. <i>Јелена Бабић</i> , проф. разр. наставе, ОШ "Светозар Милетић", Земун:
Мотивација на редовном часу математике. (Мере и мерење) | 14.00–14.45 |
| 5. <i>Драгана Стошић Миљковић</i> , проф. математике, "Архимедес", Београд:
Задатак један, али вредан | 14.45–15.20 |
| 6. Математички квиз оштроумности (Драгана Стошић Миљковић) | 15.20–15.45 |
| 7. Подела уверења и затварање семинара | 15.45–16.00 |

Друга секција: Старији разреди ОШ и средње школе

- | | |
|--|-------------|
| 1. <i>Богољуб Маринковић</i> , професор, МД "Архимедес", Београд:
Нови примери задатака који изазивају велико интересовање ученика | 11.20–12.05 |
| 2. <i>Др Милош Арсеновић</i> , проф. Математичког факултета у Београду:
Волите ли геометрију? | 12.05–12.45 |
| Пауза: 45 минута (кафа, ужина) | 12.45–13.30 |
| 3. <i>Др Владимир Јанковић</i> , проф. МФ, председник МД "Архимедес":
Неке математичке игре | 13.30–14.10 |

4. Драгана Стошић Миљковић, проф. математике, "Архимедес", Београд:
Задатак један, али вредан..... 14.10–14.40
5. Др Владимир Балтић, професор, ВИШЕР и МГ у Београду:
Неколико задатака са математичких такмичења 14.40–15.20
6. Математички квиз оштроумности (Богољуб Маринковић, проф.) 15.20–15.45
7. Подела уверења и затварање семинара 15.45–16.00

Пријављивање се врши на нашу адресу, преко факса (011) 3245-383 или мејлом. Број места је **ограничен**, па ће се пријаве примати до попуне броја расположивих места. **Обрасци ПРИЈАВА** (групних и појединачних) су у прилогу, па се могу копирати у потребном броју примерака. Могу се преузети и са сајта www.arhimedes.rs Потребни **подаци** за пријаву су: назив и **датум семинара**, презиме и име наставника, звање, школа и њена адреса (обавезан је поштански број), телефон/факс, е-mail, ПИБ и број текућег рачуна школе - ако котизацију плаћа школа; односно, телефон, е-mail и ЈМБГ (необавезно) - ако котизацију плаћа сам наставник.

За све наставнике из једне школе треба послати групну пријаву (у том случају се не шаљу појединачне пријаве). **Обавезно назначити ко плаћа котизацију** (то је потребно због издавања рачуна или предрачуна). **Непријављени наставници не могу присуствовати семинару** (да би се избегла гужва и за све пријављене учеснике обезбедили радни материјали, уверења, кафа и ужина).

Котизација за једног учесника је **2.500 динара** ако се уплати до **20.01.2018**, односно **3.000 динара** ако се плаћа после тог рока. У котизацију је урачунат ПДВ од 20%! За **чланове Математичког друштва "Архимедес"** који су платили чланарину за 2018. годину (1.000 динара) или се учлане и плате чланарину пре одржавања семинара, **износ котизације се умањује за 500,00 динара**, тј. износи 2.000 (ако се уплати до 20.01.2018, односно 2.500 ако се плаћа после тог рока). Остали наставници (они који се нису учланули, тј. попунили Пријаву за учлањење и нису уплатили чланарину за 2018. годину и о томе не обавесте "Архимедес"), плаћају пуни износ котизације.

Котизација се уплаћује на текући рачун број 205-11047-24 (прималац: "Архимедес" Београд) уз позив на бр. 08-6202, с тим да се копија уплатнице преда на семинару (на полеђини уплатнице треба исписати имена свих наставника за које је та уплата извршена). У горњем левом углу налога/уплатнице мора бити уписан ПИБ школе, а код личних уплата навести лични број наставника (није обавезно) или број телефона. На копији уплатнице коју достављате **обавезно** навести датум семинара (у пољу "сврха плаћања" или на полеђини). **Изузетно**, уплата се може извршити **у готову** на самом семинару или у "Архимедесу". **Чланарина се плаћа одвојено од котизације (посебна уплатница)** уз позив на бр. 01-2018.

У котизацију су урачунати **трошкови одржавања семинара, радни материјал, кафа и ужина, пригодни поклони, ПДВ (20%)**. За извршене уплате сваки уплатилац добија **рачун** приликом регистрације на семинару или рачун шаљемо поштом. Рачун ће гласити на уплатиоца који је наведен на уплатници односно на пријави, па зато за уплатиоца - школу треба да знамо ПИБ (обавезно), односно ЈМБГ за појединца (необавезно).

Послужење: Обезбеђени кафа, освежење и ужина (урачунато у котизацију).

Материјали и поклони: Сви учесници који се **пријаве у наведеном року и уплате котизацију** добиће **радне материјале** у вези са темама семинара и "Архимедесове" **поклоне** (публикацију, зидни календар, стони календар, мали џепни календар, свеску, хемијску оловку, обавештења) – у пригодно дизајнираној кеси.

Уверења (сертификати) о присуству семинару (за 1 дан → **8 бодова**) даваће се на крају семинара.

Публикације: За време семинара учесници ће моћи да купе или поруче одабрану приручну литературу.

Молимо да се придржавате наведених услова и рокова! Хвала!

Срећно и успешно у 2018. години!

E-mail: arhimed1@eunet.rs

Internet: www.arhimedes.rs

За "АРХИМЕДЕС"

Богољуб Маринковић, проф. (с.р.)

"АРХИМЕДЕС" – ВЕЋ ПУНЕ 44 ГОДИНЕ СА ВАМА И ЗА ВАС!

У току је пријављивање за национално такмичење "Мислиша 2018" (тринаести пут). **Укључите се! Детаљне информације (пропозиције) школама су послате поштом почетком септембра и објављене на сајту www.arhimedes.rs. На „Мислиши“ математика је лепа и мотивишућа!**

УЧЛАЊЕЊЕ У МД "АРХИМЕДЕС" И БЕНЕФИЦИЈЕ

Позивамо све заинтересоване да се учлане у Математичко друштво "Архимедес" (ако то већ нису до сада учинили). Годишња чланарина за 2018. годину износи 1.000 динара. Образац пријаве за учлањење је у прилогу (а може се преузети и са нашег интернет-сајта) и копирати у потребном броју примерака. **Пријава се доставља "Архимедесу", а уплата чланарине врши на текући рачун бр. 205-11047-24 ("Архимедес" Београд), уз позив на број 01 - 2018.** Чланови добијају чланску карту (са уписаном чланарином). Чланови уживају одређене повластице: не плаћају пуни износ котизације за зимски семинар, а за стручне трибине (МТ, МТУ) не плаћају ништа, могу да користе књиге из "Архимедесове" библиотеке, имају попуст 10% при куповини (за личне потребе) "Архимедесових" публикација ако износ рачуна при једној куповини није мањи од 1.100 динара. При наручивању (куповини, уплати) навести број чланске карте.

МД "АРХИМЕДЕС"