



Sarajevo, 12.8.2025. godine

Obavijest o početku rada Škole matematike za nadarene učenike za školsku 2025/26. godinu

Desetu godinu zaredom Udruženje matematičara Kantona Sarajevo (UM KS) organizuje **Školu matematike za nadarene učenike**. Učenici koji su do sada pohađali Školu matematike su osvojili oko 150 medalja za Bosnu i Hercegovinu na najznačajnijim međunarodnim takmičenjima (IMO, BMO, JBMO, EGMO).

1. Zbog ogromnog broja zainteresovanih učenika za Školu matematike u prethodnim godinama, a u cilju povećanja kapaciteta i omogućavanja što većem broju učenika pristup Školi matematike, uvedene su dodatne dvije grupe. Ipak, i pored toga nećemo biti u mogućnosti primiti sve zainteresovane učenike, te smo primorani organizovati ulazni test. Dio učenika će biti oslobođen polaganja ulaznog testa na osnovu rezultata testova u prethodnoj godini u Školi matematike ili rezultata na "Ljetnom kampu za nadarene matematičare 2025". Svi ostali učenici su obavezni polagati ulazni test. **Prijavu za Školu matematike moraju izvršiti i učenici koji su oslobođeni polaganja ulaznog testa i oni koji će polagati ulazni test.** Ulazni test će se održati 6.9.2025. godine od 10:00 do 12:00 na sljedećim lokacijama:

- Sarajevo (Prirodno-matematički fakultet)
- Banja Luka (Prirodno-matematički fakultet)
- Tuzla (Richmond Park International School)
- Mostar (Koledž Ujedinjenog svijeta)
- Travnik (Mješovita srednja škola)
- Bihać (Richmond Park College)

Učešće na ulaznom testu je besplatno. Nakon testa će biti odlučeno koji učenici su primljeni u Školu matematike, te koju grupu pohađaju. Više detalja o grupama i ulaznom testu se nalazi na kraju dokumenta.

2. Svečano otvaranje Škole matematike za nadarene učenike će se održati **13.9.2025. godine u 9:30 na Prirodno-matematičkom fakultetu** Univerziteta u Sarajevu. Otvaranju može prisustvovati i pratnja učenika. Učenici otvaranje mogu pratiti i online, putem platforme Microsoft Teams.
3. Škola matematike za nadarene učenike počinje sa radom **13.9.2025.** godine. Nastava se izvodi u sedam ciklusa, pri čemu se svaki ciklus sastoji od četiri radna vikenda (prva 4 ciklusa su prije, a preostala 3 nakon zimskog raspusta).
4. Učenici će biti podijeljeni u 9 grupa, i to:
 - Grupa A1
 - Grupa A1+
 - Grupa A2
 - Grupa A2+
 - Grupa B
 - Srednja grupa
 - Napredna grupa
 - Predolimpijska grupa
 - Olimpijska grupa
5. Nastava će se odvijati u kombinovanom modelu, za učenike koji prate uživo nastava se održava na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, a učenici koji prate online će nastavu pratiti preko platforme Microsoft Teams. Sva predavanja će biti snimljena i dostupna učenicima na platformi Microsoft Teams. Termin i u kojima će se održavati nastava su sljedeći:



- subotom od 10 do 13 h (Grupa A1+, Grupa A2+, Grupa B i Srednja grupa)
 - nedjeljom od 10 do 13 h (Grupa A1, Grupa A2, Napredna, Predolimpijska i Olimpijska grupa)
6. Učenici su dužni da redovno prate platformu Microsoft Teams na kojoj će se postavljati predavanja, zadaće, testovi, rezultati testova, ali i ostale važne obavijesti.
 7. S obzirom da su predavači uvidjeli koliko je važno da učenici (pogotovo mlađi) dobiju povratnu informaciju (feedback) na svoj rad, **uvodi se poseban sistem pregledanja zadaća i testova iz kojeg učenici mogu tačno uvidjeti gdje prave greške te iz toga mnogo naučiti.**
 8. Kotizacija za pohađanje škole je 65,00 KM po ciklusu. Prije toga učenik treba da se učlani u UM KS. Više informacija o učlanjivanju: <http://umks.pmf.unsa.ba/o-udruzenju/pristupanje-udruzenju>;
 9. Uplata se vrši na žiro račun UM KS: **1610000156600012** kod Raiffeisen banke dd Sarajevo najkasnije do kraja druge sedmice tekućeg ciklusa. Za one koji žele, moguće je uplatiti svih sedam ciklusa odjednom.
 10. Prijava se vrši putem linka koji se nalazi na web stranici UM KS (<http://umks.pmf.unsa.ba/>) od **12.8.2025.** do **4.9.2025.** godine;
 11. Nastavu će izvoditi bivši uspješni takmičari, nosioci mnogih medalja sa međunarodnih takmičenja;
 12. Za sve dodatne informacije možete se obratiti na e-mail skola.matematike.umks@gmail.com;

Detaljnije informacije (za nove/mlađe učenike) o grupama u Školi matematike i ulaznom testu

Na osnovu uzrasta, rezultata ulaznog testa i uspjeha na dosadašnjim takmičenjima, učenici će biti raspoređeni u odgovarajuću grupu. **Pristup ulaznom testu je besplatan, ali i obavezan za sve učenike koji nisu direktno primljeni u Školu matematike.**

Za mlađe učenike su predviđene sljedeće grupe:

- **Grupa A1+:** Ova grupa je prvenstveno predviđena za učenike sedmog razreda koji su ostvarili zapažene rezultate na takmičenjima u šestom razredu ili pokažu zavidno znanje (za svoj uzrast) na ulaznom testu, ali se pokazalo da i izvanredni učenici šestog razreda (oni koji pokažu izuzetno znanje na ulaznom testu) mogu pratiti gradivo ove grupe.
- **Grupa A1:** Gradivo ove grupe se 90% poklapa sa gradivom grupe A1+, s tim da se rade lakši zadaci. Ova grupa je namijenjena učenicima sedmog razreda koji su ostvarili solidne rezultate na takmičenjima u šestom razredu (ili pokažu solidno znanje na ulaznom testu), kao i učenicima šestog razreda koji pokažu zavidno znanje na ulaznom testu. Učenici petog razreda također mogu pristupiti ulaznom testu za šesti razred, te će biti primljeni ukoliko pokažu odgovarajuće znanje.
- **Grupa A2+:** Ova grupa je predviđena za učenike osmog razreda koji su ostvarili zapažene rezultate na takmičenjima ili učenike devetog razreda koji su ostvarili solidne rezultate na takmičenjima, ali se pokazalo da i izvanredni učenici sedmog razreda mogu pratiti gradivo ove grupe.
- **Grupa A2:** Gradivo ove grupe se 90% poklapa sa gradivom grupe A2+, s tim da se rade lakši zadaci. Ova grupa je predviđena za učenike osmog razreda koji su ostvarili solidne rezultate na takmičenjima i učenike devetog razreda koji nemaju puno iskustva sa takmičenjima.
- **Grupa B:** Ova grupa je prvenstveno predviđena za učenike devetog razreda koji su ostvarili zapažene rezultate na takmičenjima, ali smatramo da i izuzetni učenici osmog razreda mogu pratiti gradivo ove grupe. Također, ova grupa je korisna i za učenike prvog razreda srednje škole koji su ostvarivali solidne rezultate na takmičenjima.

Važno je naglasiti da se za grupe A1+, A1, A2+ i A2 ne organizuju matematički kampovi, dok se za grupu B pored Škole matematike organizuju i kampovi. Gradivo u Školi matematike i na kampovima se oslanja jedno na drugo, tako da svi učenici koji planiraju pohađati grupu B u Školi matematike trebaju prisustvovati Ljetnom kampu za nadarene matematičare (inače je praktično nemoguće pratiti gradivo u grupi B).