

UDRUŽENJE MATEMATIČARA
„ALGORITAM“
MOSTAR



BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
HERCEGOVAČKO-NERETVANSKI KANTON
PEDAGOŠKI ZAVOD MOSTAR

Predmet: Kantonalno takmičenje iz matematike,

Poštovani,

Kantonalno takmičenje iz matematike za učenike 7. 8. i 9. razreda osnovnih škola i učenike od 1. do 4. razreda srednjih škola, održat će se 28.3.2026. godine s početkom u 10:00 sati u Mostaru u prostorijama Druge gimnazije. Svi učesnici takmičenja su dužni doći najkasnije do 9:30 sati, do početka otvaranja takmičenja.

Odbor za organizaciju i provođenje takmičenja djelovat će u sastavu:

- Šerif Bojičić, prof. predsjednik Udruženja, ujedno predsjednik Odbora
- dr. sc. Enisa Gološ, direktor Pedagoškog zavoda Mostar, član
- mr. Arnela Šutić Kurtović, sekretar Udruženja, predsjednik Odbora za šifrovanje
- mr. Mirijam Demirović, član Odbora za šifrovanje
- mr. Minela Kekić, član Odbora
- Erna Peco, prof., član Odbora za šifrovanje
- mr. Elmira Čatrnja, podrška putem web stranice
- Nejra Mušić, direktor Druge gimnazije, domaćin takmičenja.

Takmičarska komisija:

- dr. sc. Sead Peco, član Takmičarske komisije za 4. razred, ujedno predsjednik Komisije
- Benjamin Zerem, stručni savjetnik, član Takmičarske komisije za 7, 8. i 9. razred
- mr. Mersida Sitar, član Takmičarske komisije za 1. razred
- mr. sc. Elmira Čatrnja, član Takmičarske komisije za 2. razred
- Edina Avdić, prof., član Komisije za 3. razred.

Prije Kantonalnog takmičenja škole su dužne provesti školska takmičenja i izvršiti izbor najboljih učenika.

Učenike za Kantonalno takmičenje kao i njihove pratioce škole su dužne prijaviti linkom putem web stranice Udruženja umalgoritam.ba najkasnije **do 20. 3. 2026. godine isključivo u skladu sa članom 4. Pravilnika o provođenju Kantonalnog takmičenja iz matematike** koji možete naći na stranici Udruženja. **Svaki učenik, predmetni nastavnik i pratilac mora biti posebno prijavljen. Šifra za registraciju je volim matematiku. Naknadne prijave neće biti uvažavane.**

Učesnici školskog takmičenja koji se nisu plasirali na Kantonalno takmičenje mogu učestvovati na Kantonalnom takmičenju uz plaćanje kotizacije u iznosu od 30,00 KM, a istu je potrebno uplatiti na žiro račun Udruženja kod ASA Banke d.d. Sarajevo broj: 1346741006813131, s naznakom „Kotizacija za Kantonalno takmičenje“, najkasnije **do 20. 3. 2026. godine.**

Oblasti predviđene za takmičenje možete pogledati na web stranici Udruženja, a iste vam dostavljamo i u prilogu akta.

Komisije za ispravljanje radova učenika radit će na dan takmičenja počevši od 13:30 sati u prostorijama Druge gimnazije. Ostali detalji u vezi takmičenja bit će regulisani nakon prijava učenika i njihovih pratilaca.

Tokom održavanja takmičenja svi učesnici takmičenja su se dužni pridržavati propisa koji vrijede u ustanovi u kojoj se izvodi takmičenje. U tom smislu svaki učenik koji dođe na takmičenje dužan je sa sobom ponijeti pismenu Saglasnost roditelja ili staratelja i istu predati prilikom identifikacije u školi. Saglasnost obezbijediti po obrascu koji vam dostavljamo u prlogu akta.

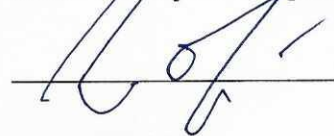
Učenici koji ne budu zadovoljni postignutim rezultatom na Kantonalnom takmičenju imaju mogućnost pristupiti Kvalifikacijskom takmičenju za Federalno takmičenje, koje će za učenike srednjih škola biti održano 29.3.2026. godine, a za učenike osnovnih škola 26.4.2026. godine (ONLINE), na lokacijama koje će biti određene.

S poštovanjem.

Prilog:

- Saglasnost
- Oblasti za takmičenje

Predsjednik Udruženja:
Šerif Bojičić, prof.



Broj: 128 / 26
Mostar, 13.3.2026. godine



Direktorica Pedagoškog zavoda
Dr. sc. Enisa Gološ



Broj: 01-34-235/26
Mostar, 13.3.2026. godine

Dostavljeno:

- Srednjim i osnovnim školama HNK x 36 (e-mail)
- stranica Udruženja
- a/a

Ja, kao roditelj/ staratelj, dajem

S a g l a s n o s t

učeniku/ci da može učestvovati na Kantonalnom
takmičenju iz matematike koje će se održati u subotu, 28.3.2026. godine u
prostorijama Druge gimnazije Mostar.

U, 3. 2026. godine.

Potpis

Oblasti za Kantonalno takmičenje iz matematike

Na osnovu Odluke Upravnog odbora Udruženja matematičara „Algoritam“, sa sjednice održane 19.2.2026. godine, određene su oblasti iz kojih će biti izabrani zadaci za Kantonalno takmičenje:

7. razred:

1. Cijeli brojevi;
2. Linearne jednačine i nejednačine;
3. Uglovi u trouglu;
4. Trougao:

8. razred

1. Kvadriranje i korjenovanje;
2. Stepovanje;
3. Jednačine;
4. Pitagorina teorema.

9. razred

1. Razlomljeni racionalni izrazi;
2. Jednačine i nejednačine sa apsolutnim vrijednostima;
3. Linearna funkcija;
4. Primjena sistema dvije linearne jednačine sa dvije nepoznate;
5. Diofantove jednačine.

Srednja škola: 1. razred:

1. Osnovi matematičke logike teorije skupova;
2. Skup realnih brojeva;
3. Algebarski izrazi;
4. Površine geometrijskih figura u ravni;
5. Podudatnost.

2. razred:

1. Homotetija i sličnost;
2. Stepni i korijeni;
3. Skup kompleksnih brojeva;
4. Kvadratne funkcije i jednačine.

3. razred

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Eksponencijalne funkcije, jednačine i nejednačine; | 3. Trigonometrija |
| 2. Logaritamske funkcije, jednačine i nejednačine; | 4. Površine geometrijskih figura |

4. razred:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Matematička indukcija; | 4. Binomna formula |
| 2. Nizovi i redovi; | 5. Realne funkcije jedne promjenjive |
| 3. Trigonometrijski oblik kompleksnog broja | |