Studenti istraživačkog i nastavničkog smjera Matematičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu provode projekt **Studenti za buduće studente - Pripreme za maturu iz matematike**.

Ove godine projekt se provodi u organizaciji Studentskog zbora Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Pripreme će se održavati u **online formatu u periodu od 2. svibnja do 4. lipnja 2021.** godine u 14 nastavnih cjelina koje su usklađene s Ispitnim katalogom za državnu maturu iz Matematike u školskoj godini 2021./2022. Unutar svake nastavne cjeline obrađuje se teorijski uvod i zatim se rješavaju zadaci. Teorijskim uvodom su obuhvaćeni svi glavni pojmovi koje bi maturanti trebali znati prilikom polaganja mature, dok su zadaci prilagođeni onima s prethodnih državnih matura.

Svaka nastavna cjelina izvodit će se u trajanju od dva sata, radnim danom (pon i čet) **20-22h**, a subotom **16-18h**.

**Pripreme su za sve polaznike besplatne.**

Za sva pitanja stojimo vam na raspolaganju,

Organizacijski odbor

**Obrazac za prijavu:** <https://forms.gle/zf5PxCV8eBi38Qhk8>

**Kontakt:** [priprememat.pmfzg@gmail.com](mailto:priprememat.pmfzg@gmail.com)

|  |  |
| --- | --- |
| TERMINI PREDAVANJA | |
| 1. TJEDAN | 1. TJEDAN |
| 02.05. Skupovi brojeva  05.05. Osnove algebre, postoci, proporcionalnost  07.05. Linearne (ne)jednadžbe, jednadžbe s modulima, sustavi, primjena na problemske zadatke | 09.05. Analitička geometrija  12.05. Funkcije (linearna, kvadratna, crtanje...problemski zadaci)  14.05. Eksponencijalna i logaritamska funkcija |
| 1. TJEDAN | 1. TJEDAN |
| 16.05. Polinomi i racionalne funkcije, općenito o funkcijama (domena, slika, inverz...)  19.05. Planimetrija (kut, trokut...)  21.05. Poučak o sinusu, kosinusu, primjena, četverokuti, n-terokuti | 23.05. Trigonometrija, osnovni identiteti, (ne)jednadžbe, trigonometrija kompleksnih brojeva  26.05. Nizovi, redovi, aritmetička i geometrijska sredina  28.05. Limesi i derivacije |
| 1. TJEDAN |  |
| 30.05. Postoci, statistika i vjerojatnost  02.06. Stereometrija  04.06. Rješavanje primjerka mature + nejasnoće | |