

UNIVERZITET U BEOGRADU
MATEMATIČKI FAKULTET

SEMINARSKI RAD

TEMA:

TRISEKCIJA UGLA

PREDMET: METODIKA NASTAVE MATEMETIKE II

BEOGRAD, MAJ - JUN 2001. g

Pogled na istoriju grčke matematike

Tokom poslednjih vijekova drugog milenijuma prije nove ere u bazenu Sredozemnog mora i u susjednim oblastima nastupile su veoma velike promjene u ekonomskom i političkom životu. Bronzano doba zamijenjeno je gvozdenim i pri kraju te epohe, otprilike 900. god. p.n.e. već je nastalo carstvo Minosa i Kretska država, a Egipat i Vavilonija su veoma oslabili. Na scenu su stupili novi narodi, a vodeći među njima bili su Jevreji, Asirci, Feničani i Grci.

Gradovi koji su nastali na obali Male Azije i u samoj Grčkoj, nisu više bili administrativni centri zemalja u kojima se razvijala irigaciona zemljoradnja. To su bili trgovački gradovi u kojima je, tokom VII i VI vijeka p.n.e. trgovački stalež izbio na površinu. Nastupio je procvat grčkih polisa - samoupravnih gradova - država - što je predstavljalo novu društvenu pojavu. Najznačajniji gradovi - države nalazili su se u Joniji, na Atalonskoj obali, ali i gradovi na drugim obalama, kao što su Korint, Atina, Kroton, Tarent, Sirakuza i drugi postali su sve bogatiji i značajniji. Novi društveni poredak stvorio je i novi tip čovjeka. Trgovac - putnik nikada još nije bio tako nezavisan, a osim toga imao je i slobodnog vremena s obzirom na svoje bogatstvo i rad robova, pa je mogao razmišljati o svijetu koji ga je okruživao.

Savremena matematika nastala je u atmosferi jonskog racionalizma. To je bila matematika koja nije postavljala samo istočnjačko pitanje *kako* ? već i savremeno naučno pitanje *zašto* ? Prema predanju, otac grčke matematike je miletski trgovac Tales, koji je u prvoj polovini VI vijeka putovao u Vaviloniju i Egipat. Iako je on možda potpuno legendarna ličnost, ipak je iza nje ostalo nešto potpuno realno. To simboliše situaciju u kojoj su udareni temelji ne samo savremene matematike već i cjelokupne savremene nauke i filozofije.

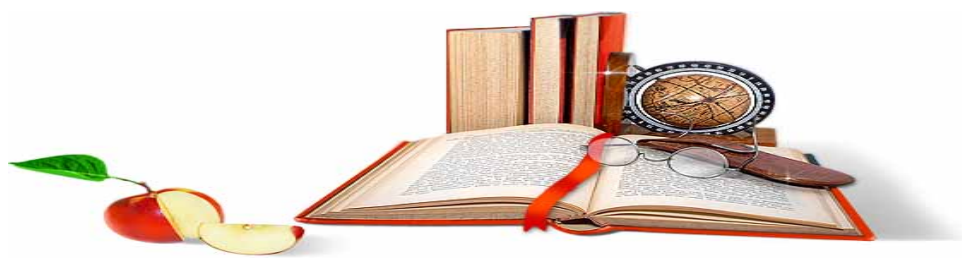
U početku su se Grci bavili matematikom imajući jedan osnovni cilj - da se shvati kakvo mjesto zauzima čovjek u vasioni, i to u okviru neke racionalne sheme. Matematika je doprinijela da se uspostavi red u tom haosu, da se ideje povežu u logičke nizove i da se otkriju osnovni principi. Ona je u poređenju sa ostalim naukama dostigla najviši nivo teorijskog razvitka. Nesumljivo je da su grčki trgovci, na svojim putovanjima, upoznali istočnjačku matematiku, međutim, brzo su ustanovili da se ljudi Istoka uopšte nisu bavili teorijom.

Na žalost, ne postoje podaci o tom ranom periodu razvitka grčke matematike. Klasična filologija je pomogla da se rekonstruišu tekstovi tek iz IV v. p.n.e., kao i tekstovi iz bližeg perioda. Zahvaljujući tome imamo

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

**[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com