

МАТУРСКИ РАД

Предмет: Математика

Тема: Интеграл

Школска година: 2006/2007

Испитни рок: Јунски

Кандидат:

Ментор:

Увод

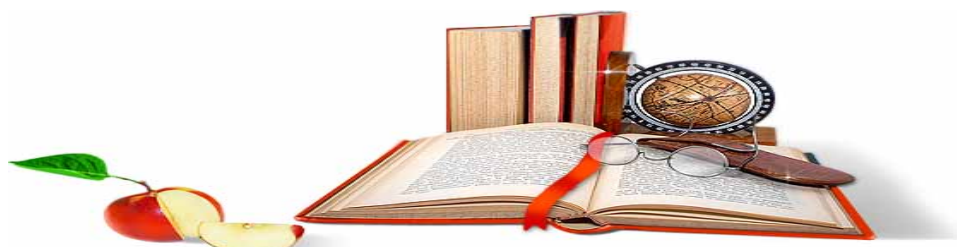
Развој математике и њених посебних грана, почевши од геометрије која се најпре развила па све до оних области чији развој је везан за каснији период, увек је био подстицан реалним проблемима које је потребно решити. Такав случај је и са интегралним рачуном. Први предмет који је иницирао развој ове гране математике била је израчунавање површине криволинијског трапеза. У елементарној геометрији формуле за површину полигона се изводе веома једноставно и непосредно, док се за израчунавање површине криволинијских фигура мора применити битно друкчија метода - тзв. метода „исцрпљивања“ (ексхаустије). Том методом још у III веку пре нове ере Архимед је израчунао површину сегмента параболе и површину круга, уписујући у ове фигуре полигоне са све већим бројем страница и на тај начин исцрпљујући површину сегмента површинама полигона.

На тај начин су математичари до краја XVIII века израчунали површину криволинијског трапеза и она се свела на израчунавање одређеног интеграла што ћемо видети у каснијем излагању.

**---- 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