

# Тўгаракл

Тўгарак номи: **ҚИЗИҚАРЛИ МАТЕМАТИКА**

Математикадан иқтидорли талабалар учун Қори Ниёзий номидаги институт стипендияси таъсис этилган бўлиб, бунда математикага қизиқиши бўлган ва фан олимпиадасида юқори натижалар кўрсатган талабалар номзодлари тавсия этилади.

Тўгаракда ўтиладиган мавзулар:

1. 2-тартибли эгри чизиқ умумий тенгламаларини текшириш.
2. Кронекер - Капели теоремаси
3. 2-тартибли чизиқлар инвариантлари
4. Гамма функция ва унинг хоссалари.
5. Скаляр аргументнинг вектор функцияси
6. 2 карали интеграллар, хоссалари ва уни ҳисоблаш.
7. Эйлер-Пуассон интегралли
8. Икки карали интегрални механикага тадбиқи
9. Уч карали интеграллар, хоссалари ва уни ҳисоблаш.
10. Уч карали интегралларнинг механикага тадбиқи.

Мавзуларни ўтказувчи илмий раҳбарнинг унвони ва Ф.И.Ш.

Техника фанлари доктори Б.Худаяров

Тел: +99891 165 86 74

Ўтказилиш санаси вақти, хона

Ҳар ҳафтанинг чоршанба куни, соат 15-00, Б-103