

# To'garaklar

To'garak nomi: **QIZIQARLI MATEMATIKA**

Matematikadan iqtidorli talabalar uchun Qori Niyoziy nomidagi institut stipendiyasi ta'sis etilgan bo'lib, bunda matematikaga qiziqishi bo'lgan va fan olimpiadasida yuqori natijalar ko'rsatgan talabalar nomzodlari tavsiya etiladi.

To'garakda o'tiladigan mavzular:

1. 2-tartibli egri chiziq umumiy tenglamalarini tekshirish.
2. Kroneker - Kapeli teoremasi
3. 2-tartibli chiziqlar invariantlari
4. Gamma funksiya va uning xossalari.
5. Skalyar argumentning vektor funksiyasi
6. 2 karrali integrallar, xossalari va uni hisoblash.
7. Eyler-Puasson integrali
8. Ikki karali integralni mexanikaga tadbqiqi
9. Uch karali integrallar, xossalari va uni hisoblash.
10. Uch karali integrallarning mexanikaga tadbqiqi.

Mavzularni o'tkazuvchi ilmiy raxbarning unvoni va F.I.Sh.

assistent **Shaxobiddinova Zardilaxon Baxodirjon qizi,**

Tel: +998-94-406-70-90

O'tkazilish sanasi vaqti, xona

Har haftaning chorshanba kuni, soat 14-00, B-305