

# 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.

Texnika fanlari doktori Xudayarov Baxtiyar Alimovich

Tel: +99891 165 86 74

O'tkazilish sanasi vaqti, xona

Har haftaning chorshanba kuni, soat 15-00, B-103