

GEOGEBRA PLATFORMASI

[Platforma asoschisi] Markus Hohenwarter.



GeoGebra — bu matematika va geometriya fanlarini o'rganish va o'qitish uchun yaratilgan interfaol onlayn platforma bo'lib, u 2001-2002 yillarda Markus Hohenwarter tomonidan yaratilgan. GeoGebra ta'lim beruvchilar va oluvchilarga matematik amallarni vizual tarzda tushunish hamda ularni oson o'rganish uchun keng imkoniyatlarni taqdim etadi.

GeoGebra vositalari va resurslari

Matematikani aqlliyoq tarzda o'rgating va o'rganing

GeoGebra matematikani bajarish uchun bepul vositalar to'plamidan ko'proq narsadir. Bu g'ayratli o'qituvchilar va talabalarni bog'lash va ularga matematikani o'rganish va o'rganishning yangi usulini taklif qilish uchun platformadir.

Kalkulyatorni ishga tushirish

Matematik manbalar



Tavsiya etilgan matematika manbalari:

GeoGebra 4-8-sinflar uchun tuziladi

Raqamlar

Operatsiyalar

Algebra

O'lchov

Geometriya

Ehtimollik va statistika



Algebra

164 Resurslar



Geometriya

122 Resurslar



O'lchovlar

121 Resurslar



Raqamlar

156 Resurslar



Operatsiyalar

180 Resurslar

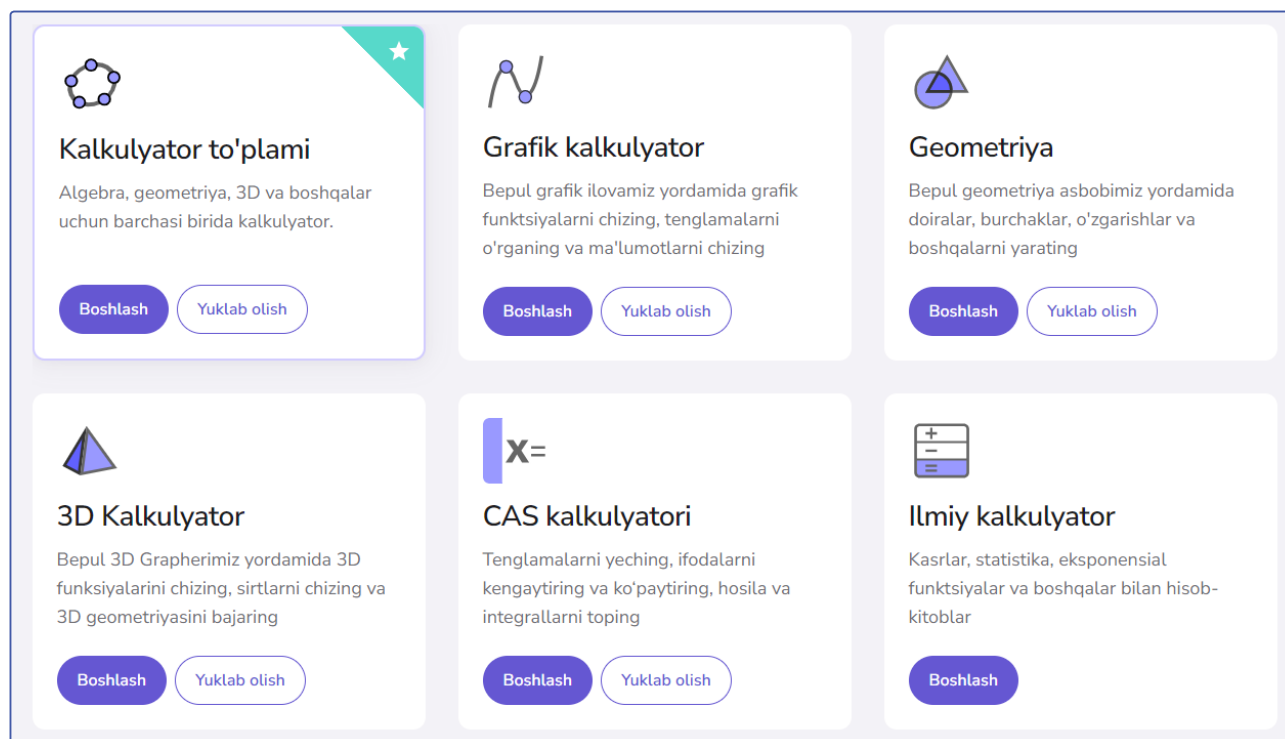


Ehtimollik va statistika

69 Resurslar

[Matematikaning turli yo'nalishlariga oid resurslar to'plami]

Ushbu platforma bir nechta matematika fanlarini o'z ichiga oladi va o'quvchilarga algebra, geometriya, funksiya grafiklari, statistik tahlil hamda ko'p funktsiyali kalkulyatorni bir platformada o'rganish imkonini beradi. Shu jumladan, GeoGebra platformasida ta'lim oluvchilar matematik jarayonlarni dinamik tarzda o'rganishlari, ko'rgazmali darslarni tayyorlashlari, intuitiv va qulay interfeysdan foydalanishlari mumkin bo'ladi. Platformadagi interfaol ta'lim resurslaridan foydalanish uchun maktablarda zamonaviy kompyuter yoki planshetlar barqaror internet jahon axborot tarmog'iga ulangan bo'lishi lozim. Shu bilan birga, interfaol doskalar va proyektorlar yordamida GeoGebra ilovasidan foydalangan holda darslarni tashkil etish, ta'lim oluvchilarning fanga nisbatan qiziqishini oshirishning samarali usullaridan biri hisoblanadi.



[GeoGebra platformasidagi hisoblash kalkulyatorlari]

GeoGebra platformasi nafaqat matematika, balki fizika va boshqa tabiiy fanlar uchun ham foydali vositadir. Bu platforma orqali ta'lim beruvchilar va oluvchilar o'quv jarayonini yanada qiziqarli va interfaol qilishi mumkin. GeoGebra platformasining manzili <https://geogebra.org>



GeoGebra platformasidan foydalanish bo'yicha video qo'llanma

@Raqamlisavodxonlik youtube kanali

