

30-dars. MOOC ASOSIDA MASOFAVIY TA'LIM OLISH

MOOClar yaratilganidan buyon shu kungacha ko'plab ijobiy fikrlarni to'pladi hamda dunyo bo'yicha millionlab masofadan ta'lim oluvchilar armiyasini shakllantirdi. MOOC platformalari: o'quv materialini qiziqarli, ko'ngilochar (o'yinli), interfaol shaklda taqdim etadi; ilmga qiziqishni uyg'ota oladi; kelajagi porloq sohalar haqida fikrlarni shakllantiradi; oliy ta'lim muassasasini tanlashda yordam beradi; chet tillar (aksariyat hollarda ingliz tili)ni chuqur o'rganish imkoniyatini beradi.

Har tomonlama kamol topishga intilgan inson MOOC platformalarida o'z bilim va ko'nikmalarini oshirib boradi.

TAYANCH TUSHUNCHALAR

- **Platformani mahalliyalashtirish** — platforma interfeysi va uning tarkibidagi materiallarni davlat tiliga o'girish.
- **Oraliq test** — har bir bo'lim yakunida topshiriluvchi nazorat testi.

BUNI BILASIZMI?



- MOOC platformalarida ro'yxatdan o'tish qanday amalga oshiriladi?
- MOOC platformalarida nazorat topshiriqlarini bajarish mumkinmi?
- MOOC platformalari orqali sertifikat olish mumkinmi?

DIQQAT

Khan Academy platformasida ta'lim olish



Khan Academy — ta'lim berishga yo'naltirilgan, internet orqali bepul va sifatli ta'lim beradigan notijoriy tashkilot. Asosiy maqsadi — dunyo aholisiga sifatli va bepul ta'lim berish. Loyiha Google, Bill va Melinda Geyts jamg'armasi va boshqa ko'plab tashkilot hamda shaxslarning xayriyalari hisobiga moliyalashtiriladi.

Akademiya platformasining kurslari juda sodda, biroq qat'iy va o'zini sinab ko'rish uchun juda ko'p interfaol xususiyatlarga ega. Platforma o'zida ta'lim beruvchi videorolik, amaliy topshiriqlar va ta'lim olishning shaxsiy panelidan tarkib topgan. Boshqa MOOC platformalardan farqli ravishda, Khan Academy kurslari maktab o'quvchilari uchun mo'ljallangan bo'lib, platformada matematika, ingliz tili, kimyo va boshqa fanlar bo'yicha o'quv materiallari joylashtirilgan. Shuningdek, ta'lim oluvchilar SAT, ACT, GRE, NCLEX-RN va Praxis imtihonlari standart testlariga tayyorgarlik ko'rish uchun materiallar bilan tanishishlari mumkin. Akademiya o'qituvchi va ota-onalarga standart o'quv materiallarini belgilash va ta'lim oluvchining o'zlashtirishini kuzatib borish imkoniyatini taqdim etadi. Tarmoq vositalari yordamida ta'lim oluvchilar boshqa foydalanuvchi va o'qituvchilar bilan o'zaro aloqa o'rnatishi mumkin.

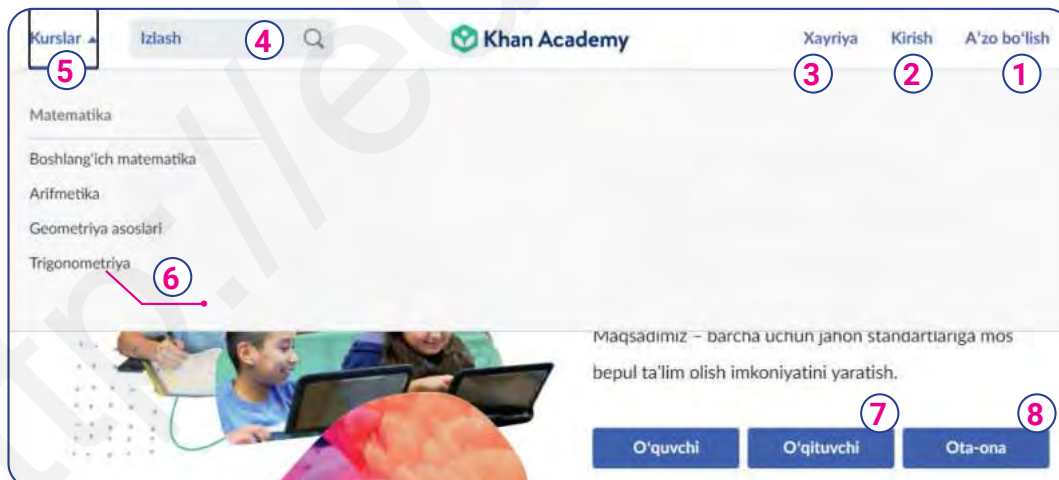
ESLAB QOLING



- <https://uz.khanacademy.org/> — Khan Academy bepul onlayn ta'lim platformasining o'zbek tiliga mahalliyashtirilgan loyihasi.
- <https://xanakademiya.uz/> — Khan Academy bepul onlayn ta'lim platformasi videolarining mahalliyashtirilgan variantlari joylashgan sayt manzili.

Khan Academy platformasi bilan ishlash

1. Khan Academyning rasmiy manzili (<https://khanacademy.org/>)ga kiriladi.
2. Platforma kurslarida ta'lim olish uchun **Sign up (A'zo bo'lish)** orqali ro'yxatdan o'tiladi (1).
3. O'qishni boshlash uchun **Login (Kirish)** bo'limi yordamida login va parol asosida tizimga kiriladi (2).
4. **Search (Izlash)** bo'limi yordamida kerakli mavzu yoki kurslar qidiriladi (4).
5. **Courses (Kurslar)** (5) bo'limi orqali kerakli kurs (masalan, trigonometriya) tanlanadi (6).
6. Platformaning o'qituvchi va ota-onalarga berilgan imkoniyatlaridan foydalanish uchun mos ravishda **O'qituvchi** (7) va **Ota-ona** (8) tugmachasi tanlanadi.
7. Platformani moliyalashtirish uchun ko'mak bermoqchi bo'lganlar **Donate (Xayriya)** bo'limini tanlaydilar (3).



Khan Academy platformasida ta'lim olish

1. Kurs oynasida kurs haqida qisqacha ma'lumot bilan tanishish mumkin (1).
2. Har bir kurs bo'limlardan, bo'limlar esa mavzulardan iborat. Kurs oynasida bo'lim tanlanadi, masalan, trigonometriya kursining "To'g'ri burchakli uchburchaklar trigonometriyasi" mavzusi (2).
3. Bo'lim oynasida o'zlashtirilishi lozim bo'lgan mavzular ro'yxati berilgan bo'lib, o'zlashtirish uchun mavzu tanlanadi (3).

4. Ushbu oynada mavzuning tarkibi, ya'ni ma'ruza materiallari (4), videodarslar (5) va bilimni tekshirish uchun mashqlar (6) berilgan.
5. Har bir bo'lim o'zlashtirib bo'linganidan keyin, oraliq test topshiriladi (7). So'ngra tizim keyingi bo'limga o'tish uchun ruxsat beradi.

Matematika **Trigonometriya**

1 Kurs haqida qisqacha ma'lumot

2 To'g'ri burchakli uchburchaklar trigonometriyasi

Trigonometrik nisbat nima

Trigonometrik nisbat va o'xshashlik

To'g'ri burchakli uchburchakda trigonometrik nisbat...

Bir-birini to'g'ri burchakka to'ldiruvchi burchaklarni...

To'g'ri burchakli uchburchakda trigonometrik nisbat...

Maxsus burchaklarning trigonometrik nisbatlari

To'g'ri burchakli uchburchakda modellashtirish

Pifagorning trigonometrik ayniyatlari: kirish

Trigonometriya **Unit: To'g'ri burchakli uchburchaklar trigonometriyasi**

O'zlashtirish

3 Trigonometrik nisbat nima

To'g'ri burchakli uchburchakda trigonometrik nisbatlardan foydalanib tomonlarni aniqlash

To'g'ri burchakli uchburchakda trigonometrik nisbatlardan foydalanib burchaklarni aniqlash

4 Trigonometrik nisbat nima

O'rganish

5 Trigonometrik nisbatlar mavzusiga kirish

To'g'ri burchakli uchburchaklarda trigonometrik nisbatlar

To'g'ri burchakli uchburchaklarda trigonometrik nisbatlar

6 To'g'ri burchakli uchburchaklarda trigonometrik nisbatlar

4 ta savol

7 To'g'ri burchakli uchburchakda trigonometrik nisbatlardan foydalanib tomonlarni aniqlash

Oraliq test

9 ta savol

O'rganish

Mashq qiling

TAKRORLASH UCHUN SAVOLLAR



1. Khan Academy platformasida ro'yxatdan o'tish uchun qaysi ma'lumotlar talab etiladi ?
2. <https://uz.khanacademy.org/> manzili orqali qaysi loyihani ishga tushirish mumkin?
3. <https://xanakademiya.uz/> manzili mavjudmi? Bu qanday loyiha?
4. Khan Academy platformasi kim tomonidan yaratilgan?
5. Khan Academy platformasida maktab fanlari bo'yicha kurslar ham mavjudmi?