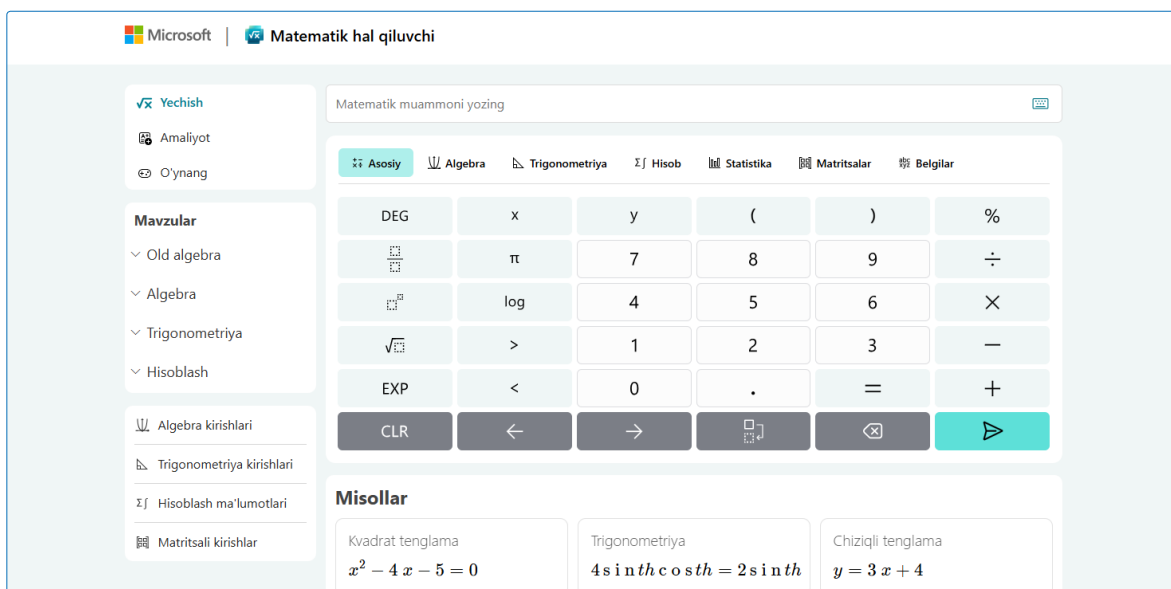


MICROSOFT MATH SOLVER PLATFORMASI

[Ishlab chiqaruvchi] Microsoft korporatsiyasi



Microsoft Math Solver – bu ta'lim oluvchilarga turli darajadagi matematik vazifalarni, jumladan, har xil murakkablikdagi tenglamalar, geometriya, algebra, trigonometriya, hisob-kitob va ma'lumotlarni tahlil qilish, matematik ko'nikmalarni oshirishda turli xil sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalangan holda yordam beruvchi onlayn ta'lim vositasi hisoblanadi.



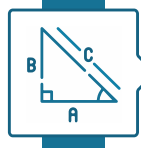
[Microsoft Math Solver platformasining masalalarni bajarish oynasi]

Quyidagi yo'nalishlar bo'yicha ko'plab yechimlar mavjud:



Pre-Algebra

O'rta qiymat
Moda
Eng katta umumiy bo'luvchi
Eng kichik umumiy karrali
Kasrlar



Trigonometriya

Soddalashtirish
Funksiyalar
Grafiklar
Tenglamalarni yechish



Algebra

Faktor
Qavslarni ochish
Kasrlarni baholash
Chiziqli tenglamalar
Matritsalar



Matematik analiz

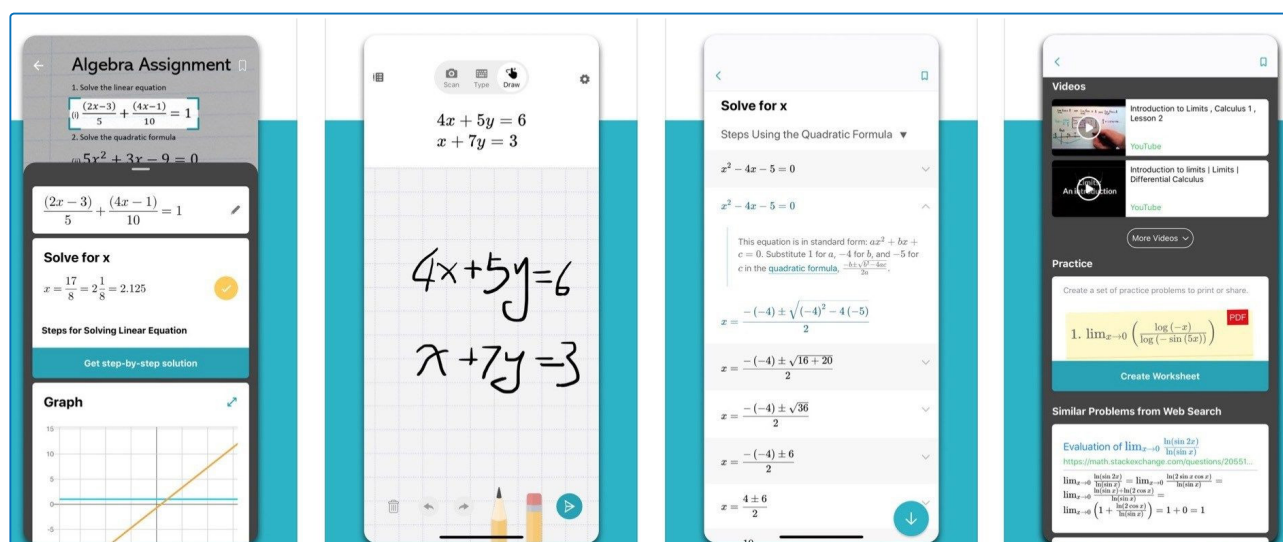
Hosilalar
Integrallar
Chegaralangan funksiya
....

Qulay interfeys va keng funksiyalar to'plami, shuningdek dasturning bepul mavjudligi uni matematik hisob-kitoblarda yordam beruvchi onlayn ta'lim vositasi hisoblanadi.

Vazifalarni bajarishda foydalanuvchi uchun qulay interfeys hamda keng qamrovli funksiyalari va bepul foydalanish imkoniyati, uni yanada samarali matematik yordamchiga aylantiradi.

Mazkur platforma Microsoft korporatsiyasi tomonidan ishlab chiqilgan mobil ilova va veb-platforma bo'lib, unda qo'shimcha quyidagi imkoniyatlar taqdim etilgan:

- ✓ mobil ilova orqali matematik ifodalarni, qog'ozda yozilgan masalalarni skanerlash yoki sensor display orqali qo'lda kiritilgan ma'lumotlarni tanib olishi uchun mashinali o'rganishdan (machine learning) foydalanadi;
- ✓ matematik masalalarning tuzilishi va funksiyalarning vazifalarini tushunish uchun tabiiy tilni qayta ishlash (NLP) metodini qo'llaydi, bu esa o'zgaruvchilarni, tenglama va boshqa asosiy elementlarni aniqlashda yordam beradi;
- ✓ sun'iy intellektning matematik ifodalarni hisoblash, qoidalar va teoremlarni qo'llash hamda optimal yechim topish uchun qidiruv algoritmlaridan foydalanadi;
- ✓ interfaol grafikalar, video darsliklar, matematik atamalar izohi va shunga o'xshash ta'lim resurslarini yaratishda sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanadi.



[Microsoft Math Solver mobil qurilmalari uchun ishlab chiqilgan dastur oynasi]

Platformaning asosiy afzalligi foydalanuvchilarga mustaqil ta'lim olish jarayonida konsepsiyalarni yaxshiroq tushunishga va olingan bilimlarni yangi yechimlarga qo'llashda yordam beradi.



Microsoft Math Solver platformasidan foydalanish bo'yicha video qo'llanma

@RaqamliSavodxonlik youtube kanali

