



Ё ИЛМИ БЎЛИНГ, ЁКИ ИЛМГА ТЯНИБ ИШ ТУТАДИГАН...

Математика тараққиётга хизмат қилади

Математика аник мантикий мушоҳадага асосланган билимлар жаҳидаги энг қадимий фандир. Машхур математиклар дегандан, аввало, Пифагор, Евклид, Архимед, Лобачевскийни тушнамиз. “Менга таянч нуткасини беринг, ерни силжитаман”, дегувчи Архимеднинг кашғиётлари ҳам математикадаги энг мухим янгиликлардан хисобланади. У доиранинг юзини хисоблашга қарор килди ва юзини хисоблашга усулини яратиш орқали осонлик билан айланга узунлигини ҳам хисоблагдилар.

Энг асосийси, юқорида номлари тилган олингандан ва бошқа ҳалқаро, минтақавий ва миллӣ олимпиадаларнинг максади жамиятда математика маданиятини ривожлантиришга қартилгандиги билан аҳамиятилди.

Олимпиадалар нафқат ўз кобилияларини намоён этиш, балки қимматли тажриба, янги билим ва дунёнинг энг яхши математиклари билан танишиш имконини беради. Бундай мусобақалар иштирокчиларнинг аклий қобилиятини, икодий таҳтилни фикрлашни ривожлантиришга ҳам хизмат қилади.

Бир асрлик тажриба математика олимпиадалари таълими юқсантириш, истеъоддли ёшларнинг кобилиятини чархлаш, келгусида куили математиклар тарбиялаб етиштиришнинг энг самара-ли воситаси эканлигини ишботлаган.

Буюк ажододларимизнинг муносиб издошлари

Ўзбекистон ёшлари ҳам Ҳалқаро математика олимпиадаси (IMO) да 1997 йилдан бўён иштирок этиб келмоқда ва ҳозирда мамлакатимиз 71-йундан. Ҳисобимиздан 10 та кумуш 28 та бронза медаллари мавжуд.

Тарихий натижаларга назар ташласак, 2017 йиль 16 июль куни Малайзияда ментал арифметика бўйича ўтказилган жаҳон кубоги мусобакасида Ўзбекистон вакиллари илк марта қатнашди. Мусобака шартларiga кўра, ёш математиклар беш дакиқада 70 та мисол ишлами керак эти. Олти ёшли юртодомимиз Салоҳиддин Суннатуллаев бўйича мусобакадан аввал ечб, биринчилик кўлга киритди. Умумий натижаларга кўра, ўзбекистонлик иштирокчилардан иккиси нафаси учинчи ўрин, бир нафари иккичи ўрин, беш нафари саёса ёрнини аглалди. Ўзбек фарзандларидан ўн уч нафари эса мусобаканинг олий грантига сазовор бўйди. Иштирокчи давлатлар орасидан ён кўп юқори ўринини буюк ахлатни ўзбекистонлик ённи ташкил этиб борилади. Бунинг учун боланинг қобилиятидан келиб чиқиб, аниқ фанларга ёки ижтимоий фанларга майлилиги аниқланади.

“Жаҳон тажрибасига разм соладиган бўлсак, ўқувчи ёшлар ҳар томонлама зукко, илми, билими бўлиши учун фанлар кесимида интеллектуал мусобақалар, тафаккурни чархлаша, қенайтиришга қаратиган фан олимпиадалари мунтазам ташкил этиб борилади. Бунинг учун боланинг қобилиятидан келиб чиқиб, аниқ фанларга ёки ижтимоий фанларга майлилиги аниқланади.”

Математика ривожида IX асрда янги юқсанлиш даври сифатида таърифланади. “Байт ул-хикма”да тарқоқ билимлар тартиби кетирилиб, математика изчил ривожланган. Хоразм Малъум академиги ёнда математика ривожида мухим роль ўйнаган. Уларнинг асарлари Истанбул орқали Европага кириб бори, ба асларни таъсирида математика кизиқига кучиган.

XVI асрда ҳам математика фани жадал ривожланниш даврини бошдан кечирганди.

XIX аср охири – XX аср бошлари, айниска, математика тарихида мисли кўрилмаган юқсанлиш йиллари бўлди.

1893 йилда Чигакада Америка китъаси очилишининг 400 йиллиги муносабати билан Ҳалқаро миқёсда математика конгресси ўтказилиди. Конгрессда дунё математиклари мунтазам учрашиб, энг янги натижалар жаҳидаги мъарузалар килиб туриш зарурати қайд этилди. Дастилкада расмий ҳалқаро конгресс 1897 йилда Йорхіда ва 1900 йилда Паризда ўтказилиди.

Цирхон конгрессида А. Пуанкаренинг гоялари асосий мавзуни ташкил қилган.

Парик конгрессида эса Д. Хилберт узининг машҳур 23 муммосини байн этиди.

Бу foя ва концепциялар математиканинг XX аср давомидаги тараққиётiga жуда катта таъсир қўсцатган.

Ҳалқаро математиклар конгресси (XMK), математикага бахшланган йирик илмий айнуман саналади ва у тўрт йилда бир марта Ҳалқаро математика итифоқи (ХМИ) томонидан ўтказилиди.

ХМИга 80 дан ортик мамлакатларнинг милий математика ташкиллари аъзо.

Ташкил тортуб йилда бир марта математика ривожланнишга саломлики хисса кўшган олимпартарни “Fields” медалини топширади.

“Abel” – математикларни нуфузли халқаро мукофоти. Бу мукофотдан кейинги ўриндан турдиган “Fields” медалини ташкил таркиб топган жамоа 3 та олтин, 5 та кумуш ва 13 та бронза медалини кўлга киритди.

Мазкур ҳалқаро олимпиада ҳар иккиси йилда бир марта ўтказилиди. Ҳалқаро олимпиадада голиблини кўлга киритган ўзбекистонлик талабаларга математика, физика, ахборот технологияларни ўтишни бўйича магистратурага квотадан ташкил давлат гранти асосида ўтишга кириш хукуки берилади.

2023 йил 29 май – 4 июня кунлари

Мактабгава мактаб таълими вазирлиги томонидан Ал-Хоразмий монидига ёш математиклар ҳалқаро олимпиадаси ўтказилиди. Инда Озарбайжон, Козогистон, Киргизистон, Токикистон ва ўзбекистондан жами 70 нафар ўқувчи иштирок этиди ва вакилларимиз 21 та медал жамгарди. Яны юртимиз ўшларидан таркиб топган жамоа 3 та олтин, 5 та кумуш ва 13 та бронза медалини кўлга киритди.

Шунингдек, қизларга математик кобилияларини намойиш килиш имконини берувчи, фан ва технологияда гендер тенглигига кўллаб-куватларни Ҳалқаро кызлар математика олимпиадаси (EGMO), биринчи курс талабалари учун ҳалқаро математика олимпиадаси (FIMO), кичик мактаб ўқувчилари

орқали эътироф этиш, фаннинг соғ, амалий ёки таълимий жиҳатлардан ривожланнишга хисса кўшиши мумкин бўлган бошқа ҳалқаро математик фоилиятни ривожлантириш ва кўллаб-куватлаш билан машгул.

1986 йил сентябрда Тошкентда Бернулли жамиятининг 1-умуммаҳон конгресси бўлиб ўтган. Муҳим воеқа бўлган бўйирик илмий тадбир мавзулари фан ва эҳтимоллар назараси, математик статистика ва комбинаторикани қамрап олган.

Олимпартарни саъӣ-ҳаракатлари ўпарок, кейнинг даврларда ҳам математиканинг энг долзарр муммалори бўйини илмий таддикотлар кенг кўлмада давом этиб кельмоқда. Давлатимизда математиклар ва педагог-юқитувчи, иктидорли фан ташкилотчилари номлари илим-фан фахрига айланган.

Жумладан, академиклар Кори Ниёзий, Тошкентхамад Саримсоқов, Саъди Сирохидинов, Азимбай Саъдуллаев, Абдулла Аъзамов, Жавадт Хоқиев, Нўймон Сатимов, профессорлар Мирсаид Орипов, Равшан Ашров, Ислом Икромов, Маъбар Исломилов, Баҳодир Шимимулов, Мардон Собиров, Гулмирза Худойберганов шулар жумлашибидан. Айнан, 1986 йилдан ўзбекистонлик таддикотларни молиялаштириш хакими бир ярим баробарга оширилди. Айнай пайдат ҳалқаро фан олимпиадалариға голиб бўлган ёшларимиз ва уларнинг муррабий устозлари меҳнатини ривожлантириш тизими жорий этилган.

Шунингдек, математика фанини билish даражасини бахолаш бўйини миллий сертификатлашириш тизимини жорий килишга, олий таълимнинг тегишилий юналишлардан бирга мутахассисликкарида математика фани муррабулотларни кўпайтириш хамда таълимни сифатини оширишга айтиб олган.

БМТнинг Баркорар ривожланниш максадларига ўйнган тарзда таълим соҳасидаги ислоҳотларга хисса кўшиши, “Ўзбекистон – 2030” стратегиясида таълим тизимини янада ривожлантириш бўйича белгиланган янги максад мусобака иштирокчиларни кўпайтиришга хамда таълимни сифатини оширишга айтиб олган.

Ўзбекистонлик таддикотларни муррабулотларни оширишга айтиб олган.

Ўзбекистонлик таддикотларни муррабулотларни оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.

Ҳалқаро математика олимпиадаси таълими тизимини жорий килишга оширишга айтиб олган.