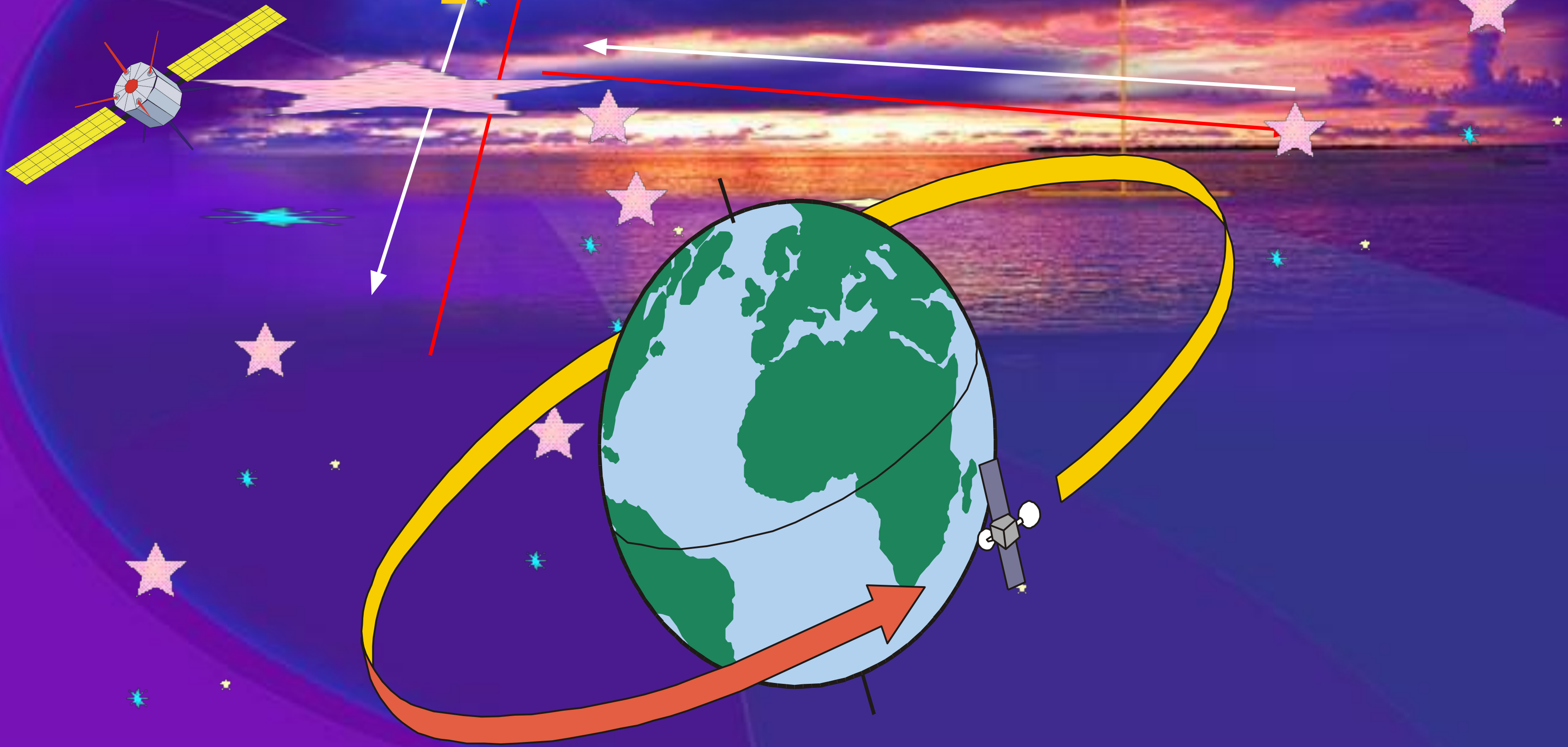
«XXI ғасыр ғылым мен білім ғасыры»



Мақсаты:

• *Мектеп көлемінде ұйымдастырылған апталықтың негізгі мақсаты – мүмкіндігінше мектептің барлық оқушыларын белсенді қатыстыру;*

• *Оқушылардың ойлау қабілеті мен математикалық қабілеттерін арттыру;*

• *Математика, физика және информатика пәндері бойынша білімдерін тереңдету;*

• *Математика, физика және информатикаға деген қызығушылығын арттыру;*

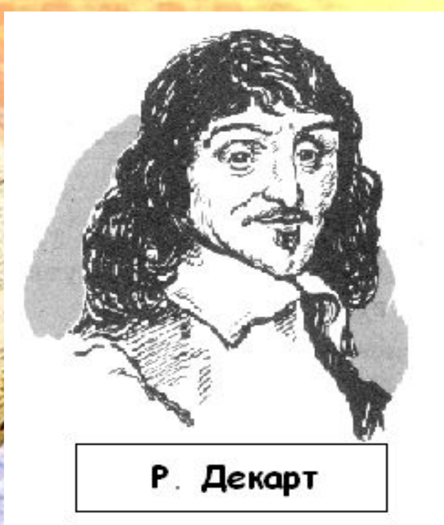
№	Шараның атауы	Сыныбы	Уақыты	Жауапты адамдар
1	Апталықтың ашылуы	5-7 сыныптар	04.10.2022 13:15-14:00	Бірлестік мүшелері
2.	«Қызықты физика әлемі» (тәжірибе алаңы)	8-10 сыныптар	05.10.2022 09:35- 09:50	Тулегенова С. Е.
3.	«XXI ғасыр көшбасшысы» интеллектуалдық сайыс	5-6 сыныптар	05.10.2022 13:15-14:00	Ажгереева Ж.Т. Акшолакова С. М. Хайдарова А. С.
4.	«ФизАрт» емханасы сыныптан тыс шара	8-9 сыныптар	06.10.2022 13:15-14:00	Тулегенова С. Е.
5.	«Sweet questions» викториналық ойын	5-7 сыныптар	06.10.2022 15:35- 15:50	Ажгереева Ж.Т. Акшолакова С. М. Хайдарова А. С.
6.	«Үзілмейтін шеңбер» тәжірибе алаңы	8-10 сыныптар	07.10.2022 09:35- 09:50	Хайдарова А. С.
7.	Физика қызықтары (тәжірибе алаңы)	5-7 сыныптар	07.10.2022 15:35- 15:50	Тулегенова С. Е.
8.	«Х пен 0» ойыны	5-7 сыныптар	10.10.2022 15:35- 15:50	Ажгереева Ж.Т. Акшолакова С. М. Хайдарова А. С.
9.	«Қызық екен» сыныптан тыс шара	7-8 сыныптар	11.10.2022 13:15- 14:00	Ажгереева Ж.Т. Акшолакова С. М. Хайдарова А. С.
10.	«Танграм ойыны»	5-7 сыныптар	12.10.2022 15:35- 15:50	Ажгереева Ж. Т. Хайдарова А. С.
11.	«Миллион кімге бұйырады?» интеллектуалдық сайыс	9-10 сыныптар	13.10.2022 15:35- 15:50	Неткалиева Г.Б. Кыдыргалиева М.
12.	Апталықтың жабылуы	5-10 сыныптар	14.10.2022 13:15- 14:00	Бірлестік мүшелері

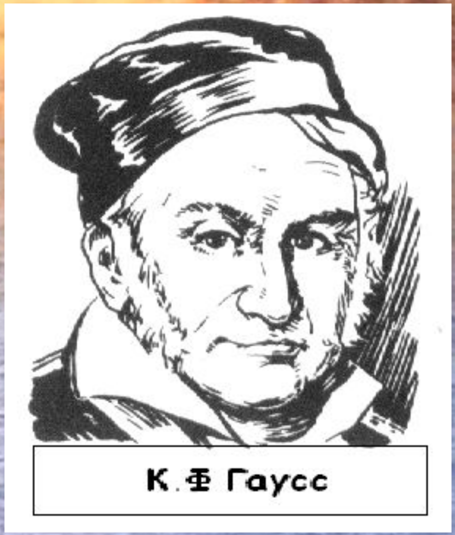
на 5!

4-кезең

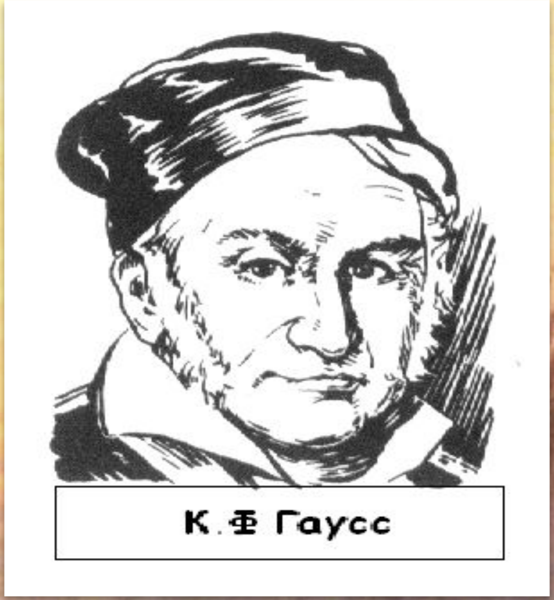
«Даналар дәрісі»

Математика - ғылымдар патшасы, ал арифметика - математика патшасы.



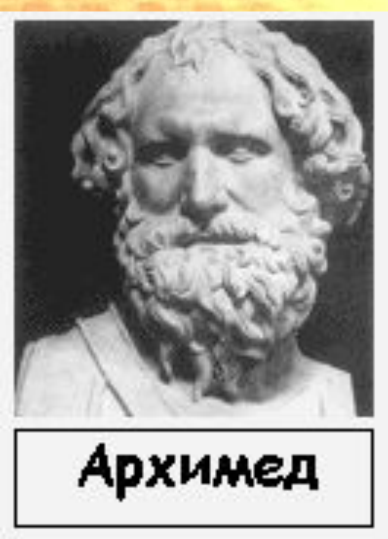


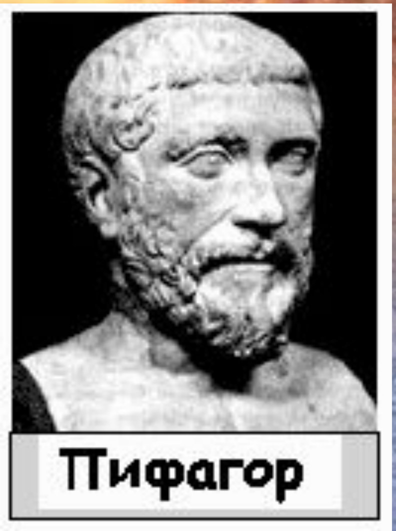
Карл Фридрих Гаусс – «арифметика патшасы»



Карл Фри́дрих Га́усс — керемет неміс математигі, астрономы және физигі.
Қосымша мәлімет 18 ғасырдың соңында германияда бір сабақта мұғалім оқушыларына "1 - ден 100 ге дейінгі натурал сандардың қосындысын табуды" тапсырыпты. Оқушылардың біреуі: ізделген қосынды 5050 - ге тең деп жауап беріпті. бұл оқушы кейіннен аты әлемге әйгілі болған Математиктер королі Карл Фридрих Гаусс екен.

Ақыл-ойды тәртіпке келтіретін - математика, сондықтан да оны оқу керек.

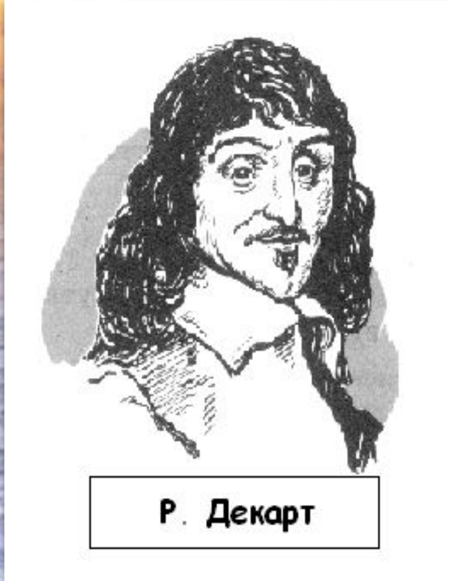




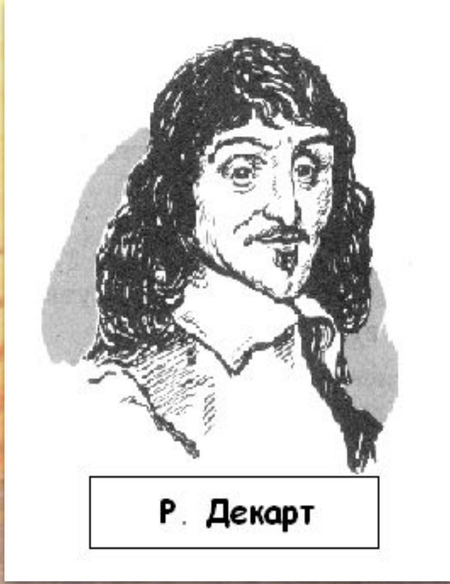
Михаил Васильевич Ломоносов

Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765) – орыстың ұлы ғалымы, жаратылыстанушы, ақын, философ, суретші, тарихшы, ағартушы. Ломоносовтың шығармашылық қызметі өзінің қызығушылық өрісінің кеңдігімен және табиғат сырларына терең енуімен ерекшеленеді. Оның зерттеулері математика, физика, химия, Жер туралы ілім, астрономия салаларына жатады. Бұл зерттеулердің нәтижелері қазіргі заманғы жаратылыстанудың негізін салды.

Ең алғаш координаттар жүйесін енгізген математик



Декарт Рене



Декарт Рене (1596- 1650), Француз ғалымы, философ, математик, физик және Физиолог «Әдіс жөніндегі пікірлер», «Бірінші философия жөніндегі ойлар», «Философия бастамасы» т. б. еңбектерінде адамзаттың дүниені тану жолдарын түсінудің тың тұжырымдарын жасады. Абай Декарттың еңбегімен жете танысып, оның жан мен тән, индукция мен дедукция, Алланың ақиқаттығы, ғылымның адам игілігіне қызмет етуі тиіс деген тұжырымдарын қостады және ол туралы «Қарасөздерінде» өз көзқарасын Шығыс философиясымен байланыстыра отырып пікір білдірді.

Тұңғыш қазақ геологы, Қазақ ССР ҒА-ның кеңестік шығыстан шыққан бірінші академигі.қазақ тіліндегі тұңғыш алгебра оқулығының авторы.

ЖӘУТІКОВ О. А.

Сәтбаев Қ.И.

Ермеков Ә.

Сәтбаев Қаныш Имантайұлы

Сәтбаев Қаныш Имантайұлы (1899-1964) – Қазақстан геологтары ғылыми мектебінің негізін қалаушы, қазақстандық металлогения ғылымының негізін салушы, геология-минералогия ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстан Ғылым академиясын ұйымдастырушылардың бірі әрі тұңғыш президенті, КСРО және Қазақстан Ғылым академияларының академигі, Тәжікстан Ғылым академиясының құрметті мүшесі, қоғам қайраткері, КСРО Мемлекеттік және Лениндік сыйлықтарының лауреаты.

Қаныш Имантайұлы Сәтбаев сан қырлы талантын, ақыл ой парасатын туған халқының мерейін үстем етуге жұмсады. Оның өнегелі өмір жолы баршамызға үлгі. Белгілі қоғам қайраткері І. Омаровтың сөзімен айтсақ, "Қаныш қазақ топырағында туып, халқының сүтін ішіп, ер жетті де, сол халқының даңқын бүкіл әлемге көтерді. Өзі де сол шеңберде қалып қойған жоқ, дүние жүзіне белгілі болды."

Қазақ орта мектебінің төменгі және жоғары сынып оқушыларына арналған «Алгебра» оқулығын дайындаған.

Қазақ халқы талантты халық
Біз математикадан дүниежүзі ғалымдарының назарын өзімізге аударуға тиіспіз

ЖӘУТІКОВ О.А.

Қ.И.Сәтбаев

Ермеков Ә.

ЖӘУТІКОВ ОРЫНБЕК АХМЕТБЕКҰЛЫ

Жәутіков Орынбек Ахметбекұлы (1911-1989) - ғалым, физика-математика ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстан Ғылым академиясының академигі, Қазақстанның еңбек сіңірген ғылыми және техника қайраткері, Қазақстанның Мемлекеттік сыйлығының лауреаты.
Қарағанды облысы Ақтоғай ауданының Қызыларай ауылында дүниеге келген.

5-кезең

Тапқыр болсаң-талас жоқ

1

3

2

4

5

6

7

8

7-кезең

Жұмбақтар

1. Күшіне сенген бір мықты
Жығып салып сегізді.

Шексіздік

2. Бірдей санды бірнеше рет,
Көбейтуден тұрады.
Егер оны ықшамдасаң,
Қандай атау болады?

Дәреже

3. Егіз туған қос жүйрік,
Жарыса шауып терлейді.
Бірін-бірі көрмейді
Дамылсыз қанша шапсада,
Бір мәреге келмейді.

Параллель түзулер

4. Айналған шешу құралына,
Төрт саны араласқан құрамына.
«Теңдеудің түбірлері нешеу?» – деген
Қандай сан жауап береді сұрағыма.

Дискриминант

5. Оң сандарға қол шатырдай,
Қалпақ болған беделі
Квадраттасаң егер оны,
Жоғалтасын сен оны

Квадрат түбір

Құттықтаймыз !

Келесі
кездескенше,
сау-саламат
болыңыздар!