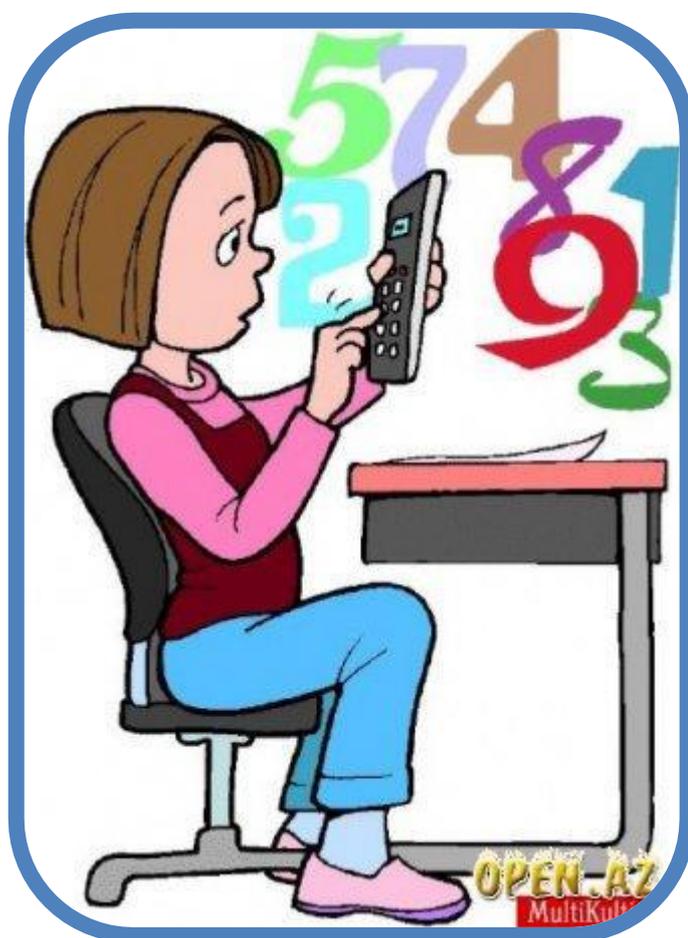


*О, математика земная,
Гордись, прекрасная, собой.
Ты всем наукам мать родная,
И дорожат они тобой.*



*План проведения
Недели математики, физики, химии и
информатики.*

1. Понедельник

Открытие недели

2. Вторник

Открытый урок в 9 классе на тему: «Подготовка к ОГЭ»

Участие в пробном туре онлайн-олимпиады на платформе Учи.ру

3. Среда

Конкурс «Гимнастика для ума»

4. Четверг

Конкурс «Математический базар»

5. Пятница

Открытый урок в 5 классе на тему:

*«Умножение десятичных дробей на натуральное
число»*

Открытый урок в 8 классе на тему:

«Реакции обмена»

6. Суббота

*Подведение итогов Недели математики, физики, химии
и информатики.*

Открытие недели математики

Цель: развитие интереса к изучению математики через внеурочную деятельность

Задачи:

1. Выявлять учащихся, которые стремятся к углублению своих знаний по математике;
2. Содействовать развитию познавательной деятельности учащихся, расширению математических знаний, формированию творческих способностей;
3. Организовать самостоятельную, индивидуальную и коллективную практическую деятельность учащихся;

Сегодня перед нами открывается новая страна – страна Математики. А эпиграфом возьмем слова Михаила Васильевича Ломоносова, гениального русского ученого во многих отраслях знаний, поэта, просветителя, одного из самых выдающихся светил мировой науки *«Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит»*

– С древнейших времен известно, что математика учит нас правильно и последовательно мыслить, логически рассуждать.

– Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает свой ум, внимание, воспитывает волю и настойчивость. А эти качества нужны всем без исключения: и врачу, и артисту, и учителю, и художнику.



Дорогие ребята! Математика – одна из древнейших наук. История её богата именами, идеями, великими и замечательными событиями. Математика помогает

нам познавать тот мир, в котором мы живём.
В переводе с древнегреческого математика – это «учиться приобретать знания».

В нашей школе начинается Неделя математики. Впереди Вас ждёт много нового и интересного. А в конце этой недели мы снова встретимся в этом зале и подведём итоги.



Слайд 1

« С 5 по 10 февраля приглашаем вас к активному участию в неделе математики

Слайд 2

Ах, эта математика - Наука очень строгая. Учебник математики Всегда берёшь с тревогою. Там функции и графики И уравнений тьма, А модуль может запросто Свести тебя с ума. И правила, и формулы- Всё так легко забыть. Но всё ж без математики Нам невозможно жить Любите математику И вы поймёте вдруг, Что правда «Математика-царица всех наук!

Слайд 3

Открытие недели математики

Слайд 4

Арифметика – сиречь наука числительная. Л. Магницкий

Слайд 5

С тех пор, как существует мирозданье, Такого нет, кто б не нуждался в знанье. Какой мы не возьмём язык и век – Всегда стремился к знаниям человек. ...

Слайд 6

Урок физики: 1. Сколько месяцев в году имеют 28 дней? Все месяцы 2. Какую приставку обычно употребляют физики и математики, когда видя число 10^6 ? Мега



Слайд 7

Урок географии: 1. Что может путешествовать по свету, оставаясь в одном и том же углу? Почтовая марка 2. Как называется мультипликационная версия повести Кира Булычева «Путешествие Алисы»? «Тайна третьей планеты»

Слайд 8

1. Какой русский писатель окончил физико – математический факультет? А.С. Грибоедов 2. В сказке «Конёк – горбунок » мы встречаем следующие слова: «Приезжаю – тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!» Сколько было народа? 10000

Слайд 9

3. Название какой кривой является в то же время литературным термином? Гипербола 4. «В математике есть своя красота, как в поэзии» Кто произнёс эти слова, даже не любя математику? А.С.Пушкин 5. В каких литературных произведениях можно найти математику? «Три мушкетёра» – А. Дюма, «Тысяча и одна ночь» – сборник арабских сказок, «Двенадцать стульев» – И.Ильф и Е. Петров.

Слайд 10

1. Что есть у каждого слова, растения, уравнения? Корень 2. Какие прилагательные русского языка в математике становятся именами существительными? Прямая, кривая, ломаная, касательная, секущая, наклонная 3. Какая цифра в русском языке является глаголом повелительного наклонения единственного числа? Три



Слайд 11

4. С буквой «И» - это глагол русского языка настоящего времени, являющийся синонимом глагола «движет». С буквой «Е» - это существительное, обозначающее сторону треугольника. Катит – катет

Слайд 12

1. Пётр Первый хорошо знал адацию, субстракцию, мультипликацию и дивизию. В его времена эти действия знали далеко не все, и Пётр настойчиво заставлял изучать это своих сподвижников. Сейчас это знает каждый школьник. Как он это называет? Сложение, вычитание, умножение, деление. 2. Что на Руси называли «ломаными числами»? Дроби 3. Сколько подвигов совершил Геракл? 12

Слайд 13

4. Какими бывают математические неравенства? А) нестрогими Б) неточными В) невежливыми Г) невоспитанными 5. Закончите название книги Дж.Толкиена «Властелин...» А) Пирамид Б) Шаров В) Колец Г) Икосаэдров 6. Закончите русскую поговорку «Всякому мила своя ...» А) высота Б) сторона В) медиана Г) биссектриса

Слайд 14

1. Переведите на русский язык греческие слова – моно, ди, поли и латинские – уни, би, мульти. Один, два, много 2. Какая цифра в переводе с латинского означает «никакая»? Ноль 3. Скажите по – гречески окружность, если для нас это часть страны, области, города, отдалённая от центра. Периферия

Слайд 15

4. У греков это натянутая тетива, а у нас? Гипотенуза 5. Какая математическая единица измерения в переводе с латинского обозначает «ступень, шаг, степень»? Градус 6. Какой геометрический термин образовался от латинского слова «отвесный»? Перпендикуляр

Слайд 16

1. Какую геометрическую фигуру мы используем в челночном беге? Синусоида
2. Назови цифру, соответствующую зоне подачи. 1 Урок физкультуры:

Слайд 17

В любом открытии есть 99% труда и потения и только 1% таланта и способностей

