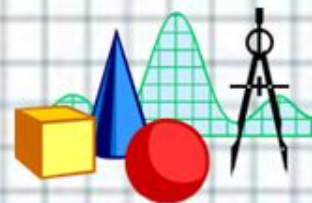




МБОУ ООШ №13 п. Черёмухи

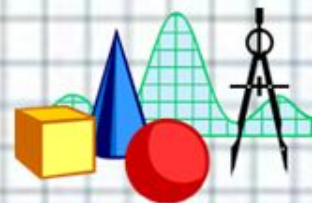
***«Математика в развитии
других наук».***

***Учитель математики:
Мулява Нина Борисовна.***





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



Неделя математики помогает развитию других наук, она развивает у человека такие важные качества личности, как:

- логическое мышление;
- целеустремлённость, сильную волю;
- устойчивое внимание, сосредоточенность;
- хорошую память;
- умение логически мыслить: сравнивать, сопоставлять, классифицировать;
- способность к творчеству и научной фантазии;
- чувство предвидения;
- умение прикидывать и оценивать результаты;
- работоспособность;
- чёткость и реализм в своих суждениях и выводах;
- находчивость и смекалку;
- чувство юмора.



«Арифметика на троне»



АРИФМЕТИКА ПРАКТИКА

ИЛИ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ

ЧТО ЕСТЬ АРИФМЕТИКА :

Арифметика есть наука о числах, о ихъ свойствахъ
и о способахъ ихъ употребленія, и о способахъ
счисленія, и о способахъ ихъ употребленія
въ практической жизни, и о способахъ
ихъ употребленія въ торговлѣ, и о способахъ
ихъ употребленія въ военномъ дѣлѣ, и о
способахъ ихъ употребленія въ гражданскомъ
дѣлѣ, и о способахъ ихъ употребленія въ
искусствѣ, и о способахъ ихъ употребленія
въ наукѣ.

Составлена Леонардомъ Эйлеромъ,
и переведена на русскій языкъ

- Арифметика первая, или элементарная.
- Арифметика вторая, или практическая,
или о способахъ употребленія чиселъ въ
жизни, и о способахъ употребленія чиселъ
въ торговлѣ, и о способахъ употребленія
чиселъ въ военномъ дѣлѣ, и о способахъ
употребленія чиселъ въ гражданскомъ дѣлѣ,
и о способахъ употребленія чиселъ въ
искусствѣ, и о способахъ употребленія
чиселъ въ наукѣ.



Урок литературы

1. Назовите имя известного поэта, математика, автора этих слов: «Яд, мудрецом тебе предложенный прими. Из рук же дурака не принимай бальзама!»

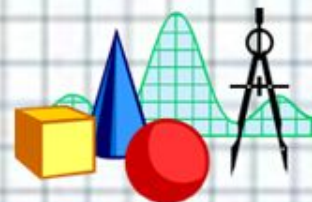
Омар Хайям

2. Какой русский писатель окончил физико – математический факультет?

А.С. Грибоедов

3. В сказке «Конёк – горбунок » мы встречаем следующие слова: «Приезжаю – тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!»
Сколько было народа?

10000





Урок литературы

4. Название какой кривой является в то же время литературным термином?

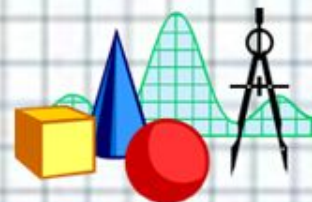
Гипербола

5. Кто из великих русских писателей составлял задачи по арифметике?

Л.Н.Толстой

6. «В математике есть своя красота, как в поэзии» Кто произнёс эти слова, даже не любя математику?

А.С.Пушкин





Урок иностранного языка

1. Переведите на русский язык греческие слова – моно, ди, поли и латинские – уни, би, мульти.

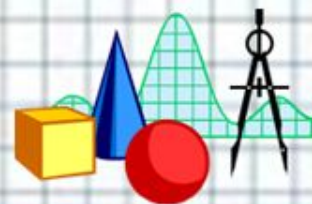
Один, два, много

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





Урок иностранного языка

4. У греков это натянутая тетива, а у нас?

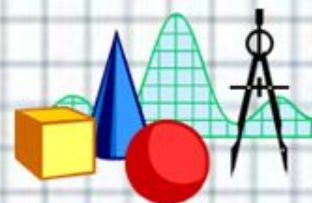
Гипотенуза

5. Какая математическая единица измерения в переводе с латинского обозначает «ступень, шаг, степень»?

Градус

6. Какой геометрический термин образовался от латинского слова «отвесный»?

Перпендикуляр





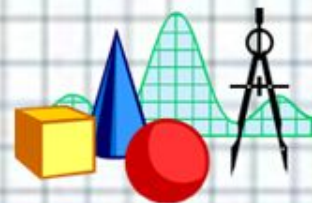
Урок музыки

1. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики?

Без дроби

2. Люди какой профессии постоянно смотрят на 5 параллельных линий?

Музыканты или дирижёры





Урок русского языка

1. Что есть у каждого слова, растения, уравнения?

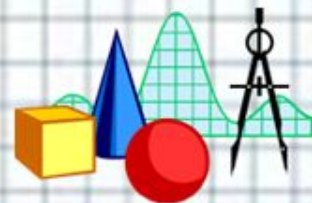
Корень

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

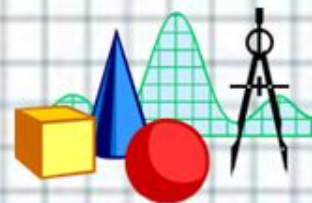




Урок русского языка

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

Катит – катет





Урок истории

1. Пётр Первый хорошо знал аддицию, 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?

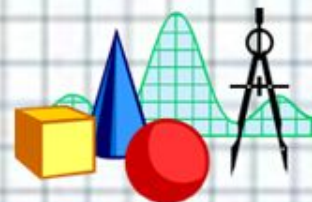
Сложение, вычитание, умножение, деление.

2. Что на Руси называли «ломаными числами»?

Дроби

3. Сколько подвигов совершил Геракл?

12





Урок истории

4. Какими бывают математические неравенства?

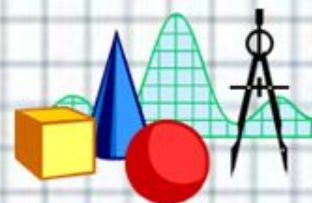
- А) неточными Б) **нестрогими** В) невежливыми
Г) невоспитанными

5. Закончите название книги Дж.Толкиена «Властелин...»

- А) Пирамид Б) Шаров В) **Колец** Г) Икосаэдров

6. Закончите русскую пословицу «Всякому мила своя ...»

- А) высота Б) **сторона** В) медиана Г) биссектриса





ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

