

МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС

МКОУ «Киреевский центр образования №1»

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 «Конек-горбунок» мы встречаем следующие слова: «Приезжаю-тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!» Сколько было народа?

(10000 человек)

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 произнес 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»?

(0)

- 3. Скажите по-гречески окружность, если для нас это часть страны, области, города, отдаленная 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 дробей)

- 2. Люди какой профессии постоянно смотрят на пять параллельных линий?

(музыканты или дирижеры)

УРОК РУССКОГО ЯЗЫКА

- ◎ 1. Что есть у каждого слова, растения и уравнения?

(корень)

- ◎ 2. Какие прилагательные русского языка в математике становятся именами существительными?

(прямая, кривая,
ломаная, касательная, секущая,
наклонная)

УРОК РУССКОГО ЯЗЫКА

- 3. Какая цифра в русском языке является глаголом повелительного наклонения единственного числа?

(три)

- 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. Петр Первый хорошо знал адицию, субстракцию, мультипликацию и дивизию. В его времена эти действия знали далеко не все, и Петр настойчиво заставлял изучать это своих сподвижников. Сейчас это знает каждый школьник. Как он это называет?

(+, -, *, /)

- 2. Что на Руси раньше называли «ломаными числами»?

(дроби)

- 3. Сколько подвигов совершил Геракл?

(12 подвигов)

УРОК ИСТОРИИ

- 4. О какой науке Цицерон сказал: «Греки изучали её, чтобы познать мир, а римляне – для того, чтобы измерять земельные участки.»

(геометрия)

- 5. Летописец сообщает, что строительство Успенского Собора в Кремле велось «в кружало и а правило». К помощи каких инструментов прибегли мастера?

(циркуль и линейка)

- 6. Почему в Египте строители пирамид использовали веревку с 12 узелками?

(образ прямоугольного треугольника со сторонами 3,4,5)