

 **Всюду**  
**математика**

# Урок литературы



«Мне кажется, что поэт должен видеть то,  
чего не видят другие, видеть глубже других.  
И это должен видеть математик»

С.В.Ковалевская

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

2. Какой русский писатель окончил физико-математический факультет?

3. В сказке "Конек-горбунок" мы встречаем следующие слова: "Приезжаю - тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!". Сколько было народа?

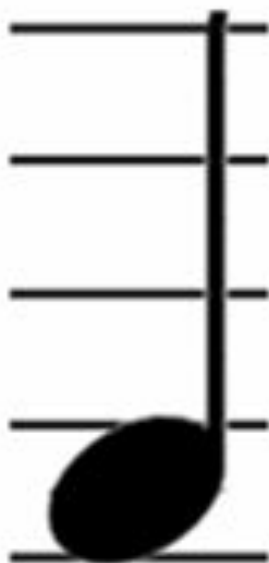
4. Название какой кривой является в то же время литературным термином?

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

6. "В математике есть своя красота, как в поэзии". Кто произнес эти слова, даже не любя математику?



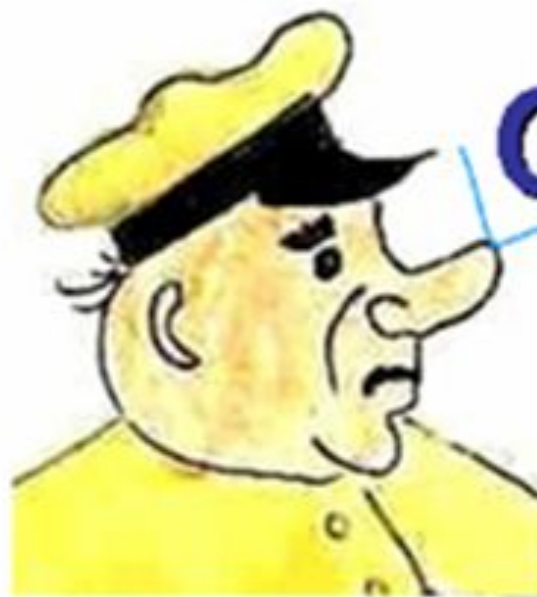
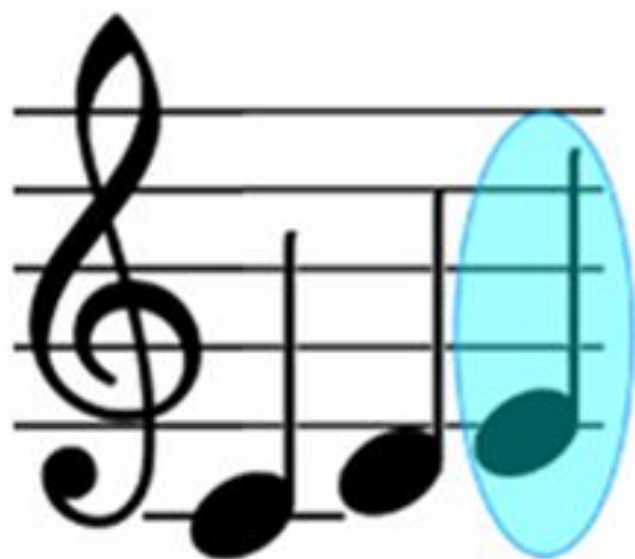
$\pi$



e

k





O=y



 **урок**

**иностранного  
языка**

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

2.Какая цифра в переводе с латинского означает "никакая"?

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

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

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

6. Какой геометрический термин образовался от латинского слова "отвесный"?

**Находясь в столовой, вы прочитали в меню, что порция бульона с пирожком стоит 31 р., а половина порции бульона с пирожком стоит 23 р. Сколько стоит пирожок?**

# урок музыки

*Первым, кто изучил связь музыки и математики был великий древнегреческий ученый Пифагор.*

*В Древней Греции развивалась музыкальная теория и музыкальная эстетика. Пифагор и пифагорейцы научно сформулировали ряд акустических законов музыки. Пифагор поднял искусство до истинно достойного состояния, продемонстрировав его математические основания.*



# Урок русского языка

1. Что есть у каждого слова, растения и уравнения?
2. Какие прилагательные русского языка в математике становятся именами существительными ?
3. Какая цифра в русском языке является глаголом повелительного наклонения единственного числа?
4. С буквой "и" - это глагол русского языка настоящего времени, являющийся синонимом глагола "движет". С буквой "е" - это существительное, обозначающее сторону треугольника

# АРИФМЕТИКА

# урок ИСТОРИИ

1. Петр Первый хорошо знал аддицию, 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"

3. Кто первым предложил нумерацию кресел в театре по рядам и местам?

а) Пифагор; б) Ньютон; в) Эйлер; г) Декарт

4. Эта очаровательная женщина — первая в мире женщина — профессор математики. В её детской комнате стены были оклеены не обоями, а бумагой, на которой были записи лекций профессора Остроградского о дифференциальном и интегральном исчислении. О ком идёт речь?

- а) Нина Бари; б) Ольга Ладыженская;
- в) Софья Ковалевская; г) Надежда Гернет.

5. Назвать фамилию русского ученого, которому принадлежат слова:

« Математику уж затем учить следует, что она ум в порядок приводит»?

- а) Остроградский; б) Ляпунов; в) Ломоносов; г) Колмогоров.

6. Всемирно известный английский ученый, физик, математик (17-18 век) один из создателей математического анализа; его имя носят формулы в математике, законы в физике.

а) Пифагор; б) Архимед; в) Фалес; г) Ньютон.

7. Именем, какого математика названа теорема, которая помогает решить

прямоугольные треугольники?

а) Декарт; б) Эвклид; в) Виет; г) Пифагор.

8. Кто из писателей был автором книжки «Математика»?

а) Лев Толстой; б) Тарас Шевченко;

в) Иван Франко; г) Александр Пушкин.

 Урок  
изобразительного  
искусства

# Подведение ИТОГОВ



*Молодцы!*  
*Желаю всем*  
*успехов!*

