



Муниципальное общеобразовательное учреждение
Аргаяшская средняя общеобразовательная школа №2
(МОУ Аргаяшская СОШ №2).

Как научить обучающихся высказывать свои мысли, используя тексты "новой природы"?

Маркина Евгения Николаевна
Учитель математики

Почтовый адрес и место нахождения: 456880, Челябинская область,
Аргаяшский муниципальный район, с. Аргаяш, ул. комсомольская, 29.
Контактный телефон организации: 8 (351-31) 2-17-58.



Наша речь, несмотря на гибкость, линейна.



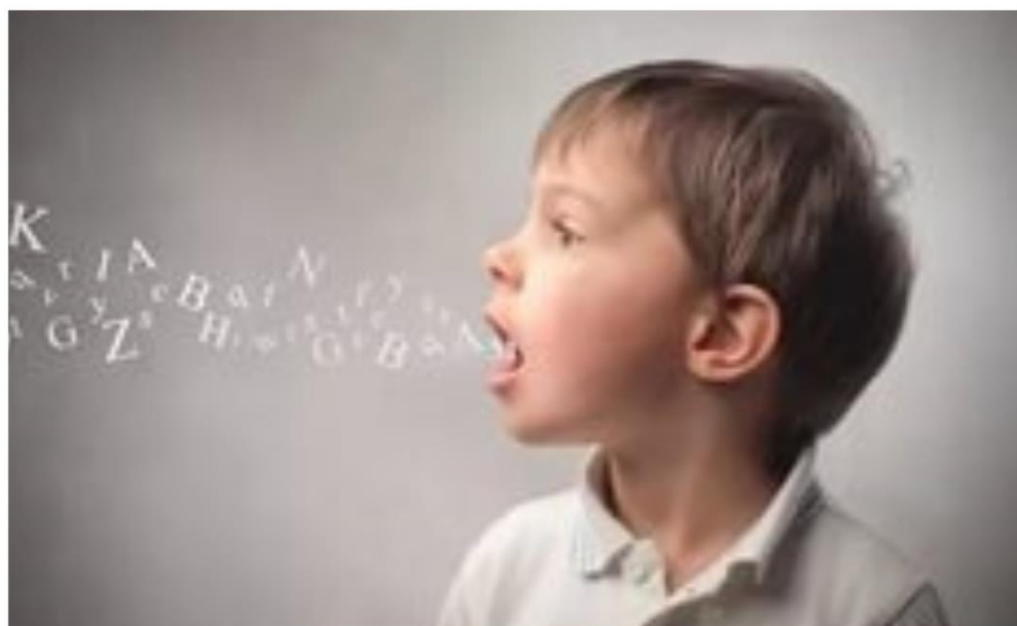
Речь

предложение

слово

буквы

слоги





ОБРАЗЫ ДОМОВ

ЗВУКИ УЛИЦЫ



РЕЧКА

ЦВЕТЫ

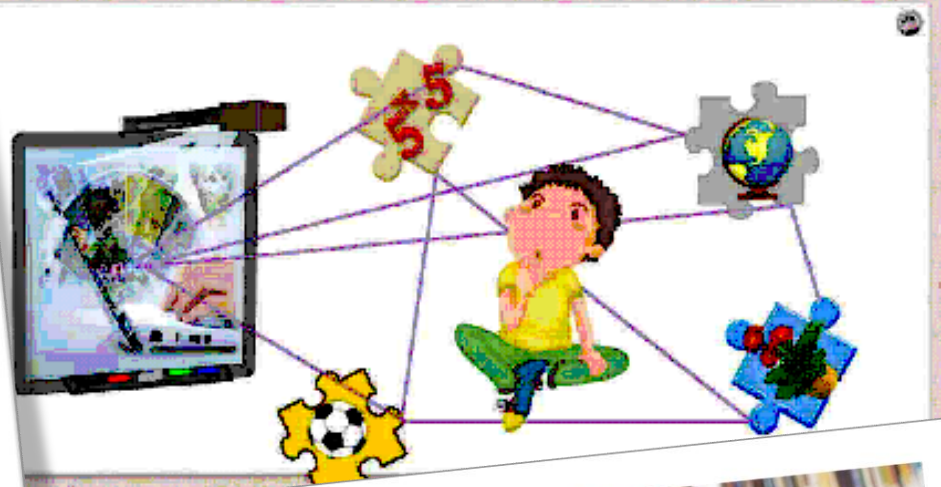
ЯСНЫЙ ДЕНЬ

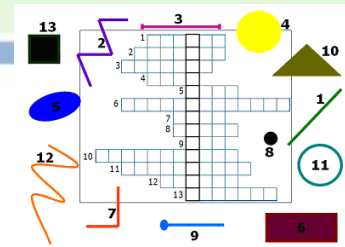
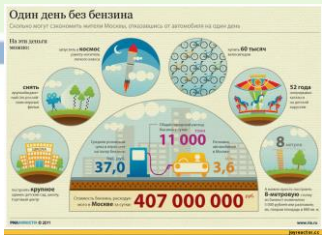
ОТРАЖЕНИЕ



Речевое общение в жизни играет важную роль. От умения правильно и грамотно выразить свою мысль зависит успешность или неуспешность в личной жизни, на работе, в значимых для человека ситуациях общения.







ИНФОГРАФИКА

КРОССВОРДЫ

ПРЕЗЕНТАЦИИ

**ТЕКСТЫ
«НОВОЙ
ПРИРОДЫ»**

**ОПОРНЫЕ
КОНСПЕКТЫ**



**МЕНТАЛЬНЫЕ
КАРТЫ**



**ОБЛАКО
СЛОВ**

ние
е
да
нужды
течения
спорт



я атлетика
стика
бол

А



**Иначе расставленные слова обретают другой смысл,
иначе расставленные мысли производят другое
впечатление.**

Паскаль Блез



**Когда суть дела обдумана заранее,
слова приходят сами собой.**

Квинт Гораций Флакк

Люди запутываются в массе лишних слов.

М. Горький



«Собери формулировку»



Если при пересечении

двух прямых

соответственные

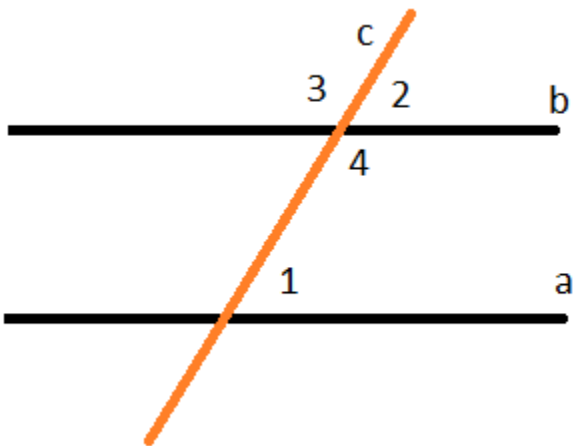
секущей

равны, то

прямые

углы

параллельны.



С помощью кроссворда вводим новые понятия

“ПОВТОРЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ 7-8”

МЕТРИИ 7-8”

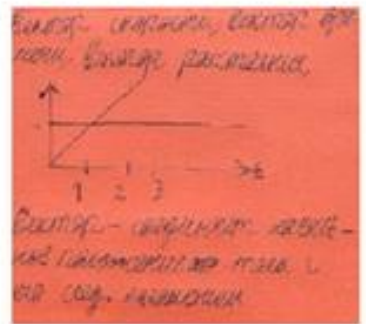
ПОВО

Вектор



Вектор - предмет, соединяющий начало с концом
спирали галактики

это отрезок
величина
теорема
задачи
+ - ! * /
задача

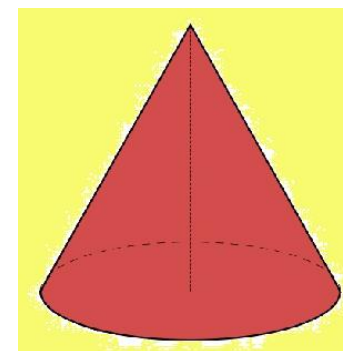
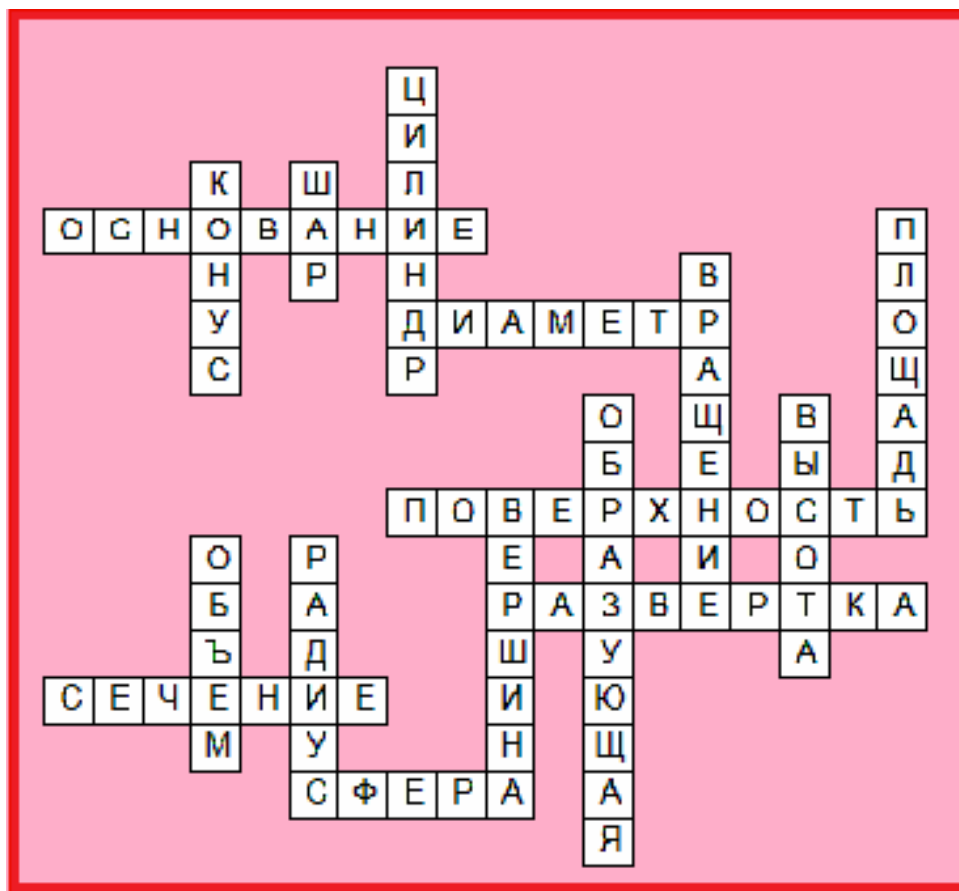
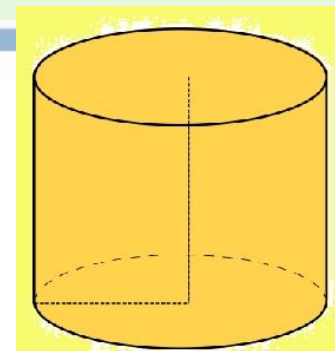
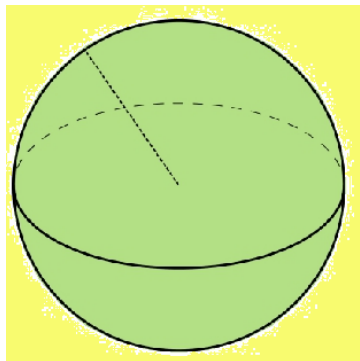


Вектор - скорость, направление
скорость вектора
вектор положительный



две другие нет. 9. Отношение противолежащего катета к прилежащему катету.
11. Параллелограмм, у которого все стороны равны.

Тема: «Тела вращения» 9 класс



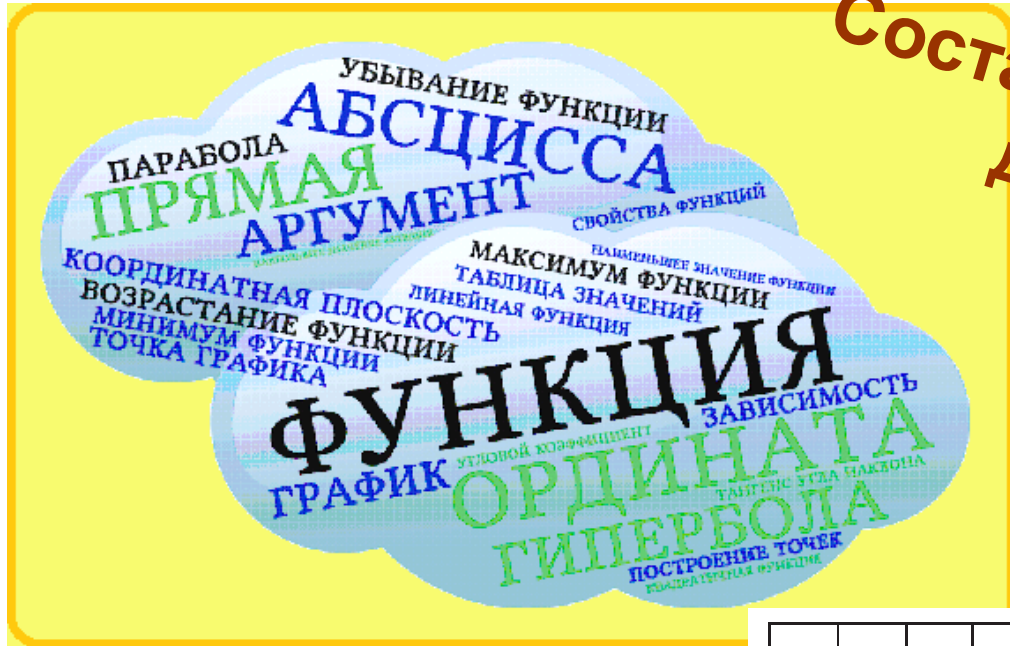
РАБОТА В ГРУППАХ

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ДИКТАНТ

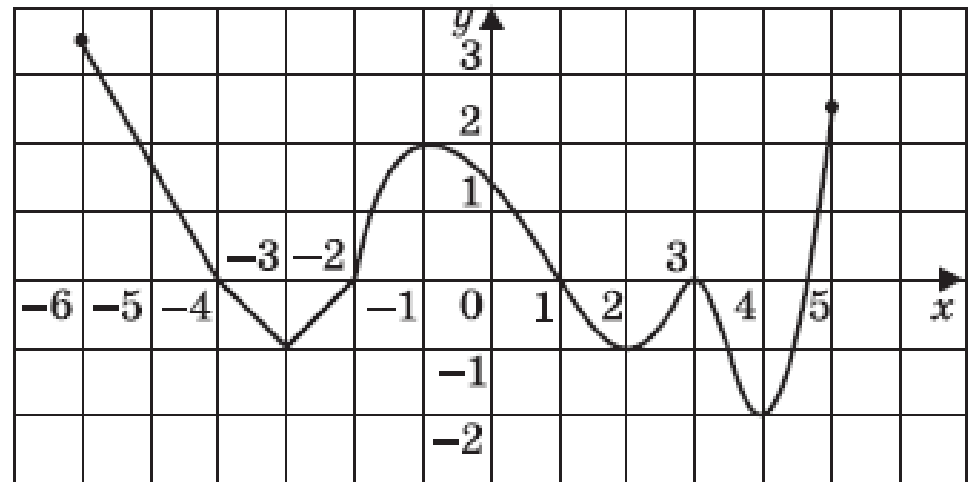


Тема: «Функции» 8 класс

Составьте характеристику
данной функции

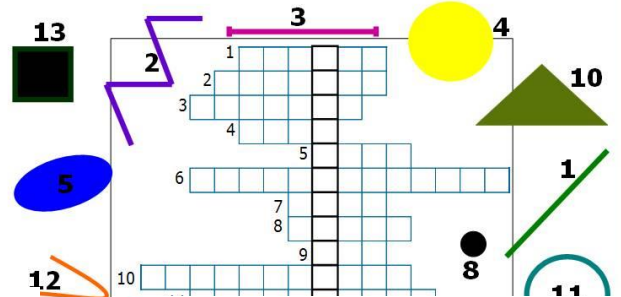


«Фабрика сетевых проектов»



ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

Геометрический кроссворд



НЕРАВЕНСТВА

$\text{😊} < \text{😄} + \text{Если 😊 < 😄}$
 $\text{🍏} > \text{🍌} + \text{Если 🍏 > 🍌}$
 $\text{🍏} = \text{🍌}$

ТРАНСИТИВНОСТЬ

Если $a < b$ и $b < c$, то $a < c$
Если $a < b$ и $c < b$, то $a + c < b + c$

МНОЖИТЕЛЬ И ДИВИДЕНД

$\text{😊} < \text{😄}$ и $\text{😊} > 0$, то $\text{😊} \cdot \text{😊} < \text{😊} \cdot \text{😄}$ ум.
 $\text{😊} < \text{😄}$ и $\text{😊} < 0$, то $\text{😊} \cdot \text{😊} > \text{😊} \cdot \text{😄}$ дел.

СЛОЖЕНИЕ



Общие свойства неравенств

- Если $a < b$ и $b < c$, то $a < c$
- Если $a < b$ и c - любое число, то $a + c < b + c$
- Из обеих частей $a < b$ можно прибавить одно и то же число
- Из обеих частей $a < b$ можно вычитать любое число
- Если $a < b$ и $c < d$, то $a + c < b + d$
- Если $a < b$ и $c < d$, то $a - c < b - d$
- Если $a < b$ и $c > d$, то $a + c < b + d$
- Если $a < b$ и $c > d$, то $a - c < b - d$
- Если $a < b$ и $c < d$, то $a \cdot c < b \cdot d$
- Если $a < b$ и $c > d$, то $a \cdot c > b \cdot d$
- Или 7 знаков справа и -ва
- и 7 знаков справа и -ва
- и 7 знаков справа и -ва



$3 = P$



”

Напишите эссе, используя схему. Можете начать словами:

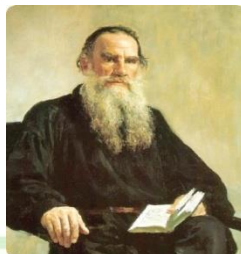
«Математика и литература не так далеки друг от друга как многие думают...»



Алгоритм
План

Математика
?
Литература

Число – цифры...
Слово – буквы...



«Арифметика»
Л. Толстого



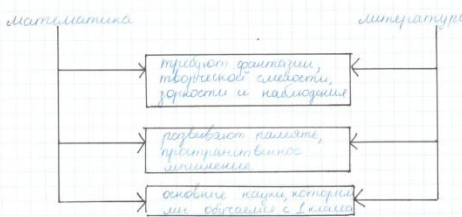
Работы учащихся 9 классов

так далеко друг от друга как многие думают. Что же это такое, кажутся ли, совершенно разным наукам?

Первое, что приходит на ум, на верное, каждому — то, что как в математике, так и в литературе мы ищем логику или логику мысли. Вспомните собственные мысли и чувства, есть ли логика и ритм.

Как и в математике, безмерно сложнейшая математика и литература, и вот потому единственно то, что в математике все точно, так же как и в литературе, имеет точную структуру. Как в любой математической задаче, так и в литературе, каждая задача имеет свое решение. Как в любой математической задаче, так и в литературе, каждая задача имеет свое решение. Как в любой математической задаче, так и в литературе, каждая задача имеет свое решение.

Математика и литература так далеко друг от друга, как многие думают



Примеры: задачи Н.В. Ломоносов был и поэт, и математик. П.Н. Галкин старинный поэт в Тихом Рае и математик "Архитектура" для детей.

Во многих художественных произведениях есть отсылки к математическим понятиям: геометрии, статистике, физике и пр. Например, "Водопадские купцы в геометрии не понимают, они в поэзии." А.С. Пушкин.

Математика и литература так далеко друг от друга, как многие думают, потому что многие считают математику и литературу разными науками, родившимися в России, были одновременно и писателями, такие, как Ломоносов и т.д. Они писали в своих творческих произведениях в математике и литературе, не раз сталкивались с литературой. Ведь свои гипотезы в геометрии или других математических задачах можно выразить в стихах, рассказах и других.

В произведениях есть положительные и отрицательные герои. На координатной прямой существуют положительные и отрицательные числа. В литературе единица — буква. В математике эта единица — число.

Математика и литература имеют свою особую связь. В какой-то степени, одна наука зависит от другой.

Свердловской области 9 класс
Математика и литература. Математика и литература не так далеко друг от друга как многие думают. В современном мире все взаимосвязано. Математика и литература — одни из древнейших наук на земле. Многие математики, в том числе и в литературе, также были поэтами, писателями. Это науки, которые связаны друг с другом, но в то же время и разные. Они связаны друг с другом, но в то же время и разные. Они связаны друг с другом, но в то же время и разные.





Спасибо за внимание!

