

Дидактический материал к уроку математики

В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии. (Н.Е. Жуковский)

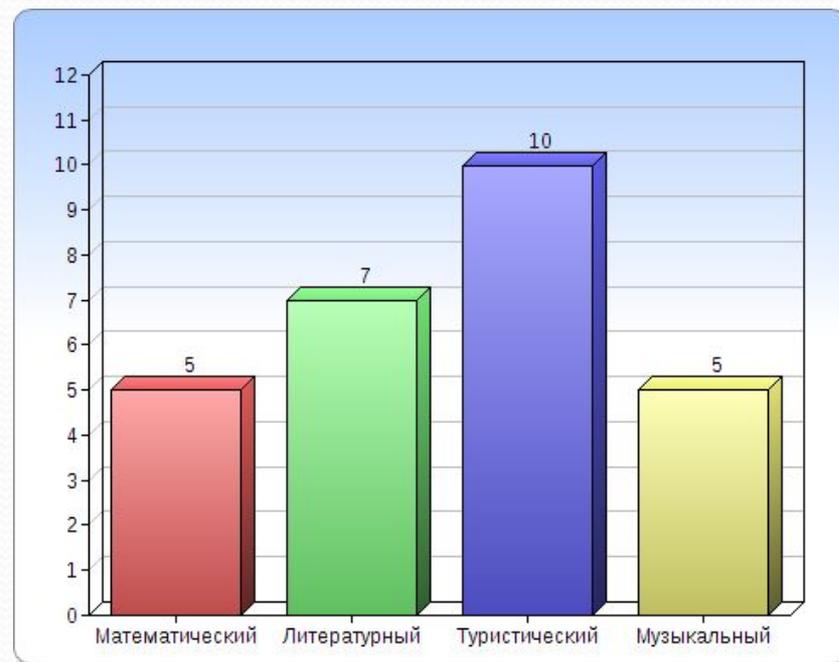
Валишина А.М.
Учитель математики
МБОУ татарская гимназия №14
им. Хади Атласи г.Бугульма

Диаграммы и графики в математике

Диаграммы представлены с помощью сервисов графиков

Создание диаграмм и

- 5 класс
- На диаграмме представлены данные о количестве пятиклассников, занимающихся в школьных кружках. Ответьте на вопросы по диаграмме:
 - а) В каком кружке больше всего учащихся?
 - б) Есть ли кружки, в которых одинаковое число учащихся?
 - в) В каком кружке больше учащихся: музыкальном или литературном?



Диаграммы и графики в математике

Диаграммы представлены с помощью сервисов графиков

Создание диаграмм и

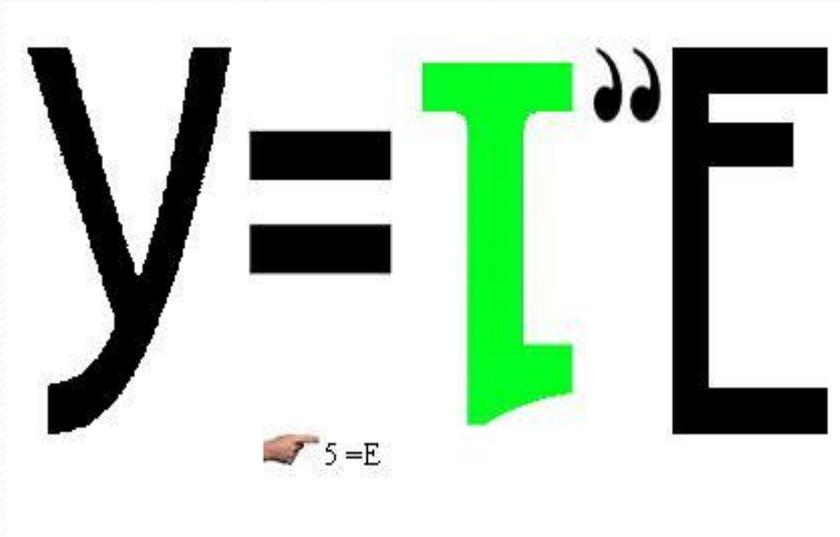


6 класс

- Многие люди имеют дома комнатные растения. аналитический центр провел опрос, чтобы выяснить, насколько популярно среди жителей страны это увлечение. результаты опроса представлены на диаграмме.
- Рассмотрите диаграмму и ответьте на следующие вопросы:
 - а) Сколько процентов людей имеют дома более 10 комнатных растений?
 - б) Сколько процентов людей имеют дома комнатные растения в количестве менее 16?
 - в) Сколько процентов людей не держат дома комнатных растений?

Ребусы на уроках математики

Ребусы можно создать с помощью сервиса [Ребус](#)



- Узнайте тему урока отгадав ребус.
- Ответ на ребус:
Уравнение

Лабораторный практикум на уроке математики

Лабораторная работа "Площадь трапеции и треугольника"

Цель: вывести формулу площади трапеции.

Оборудование: трапеция, вырезанная из картона, линейка, карандаш, ножницы.

Ход работы.

- Задание 1. Зайдите на сайт «Математические этюды» по ссылке ["Математические этюды"](#).
- Задание 2. Изучите инструкцию по выполнению работы.
- Задание 3. Просмотрите видефрагмент.
- Задание 4. Выполните работу следуя плану:
 - а) на шаблоне трапеции отметьте середину боковой стороны.
 - б) проведите линию, соединяющую вершину с серединой противоположной боковой стороны.
 - в) разрежьте трапецию вдоль этой линии.
 - г) поверните отрезанный треугольник до того момента, когда оба основания трапеции окажутся на одной прямой.
 - д) убедитесь, что две части боковой стороны при этом лягут на одну прямую, то есть, получится действительно треугольник.
 - е) заполните таблицу используя ваш шаблон
- Задание 5 Запишите вывод.
- Задание 6 Составьте задачу на применение полученной формулы.

Фигура	a	b	h	S
--------	---	---	---	---

трапеция

треугольник

Работу выполнил учащийся (учащаяся) 8 класса _____

Дата выполнения _____

Игра по математике в поддержку обучения и преподавания

Игра создана с помощью ресурса [Игра](#)

zondle games to support learning

События
Bobble shoot

Join zondle for FREE
to play thousands of learning games!

start

Математический кроссворд

Создать кроссворд можно с помощью ресурса [Кроссворды](#)

Векторы

Перепроверить решение

?

3

Задание

В этом кроссворде зашифрованы основные математические понятия по теме "Векторы".

OK

4

5

Публикация дидактических материалов к уроку математики с инструкциями

- Опубликовать свои работы можно с помощью ресурса [Публикация](#)