ПЕНТАГОН

Игра по математике

2016 г.Игру составила
Учитель МОУ Бологовская сош
Борисова С.Г.

Правила игры

- За каждым полем скрывается слово по указанной теме.
- Для угадывания слова предлагается 5 подсказок.
- При правильном ответе с первой подсказки команда получает 5 баллов.
- При сдаче ответа после последующих подсказок соответственно 4, 3, 2 или 1 балл.
- Если команда сдаёт несколько ответов, то для оценивания принимается ПОСЛЕДНИЙ сданный (вариант: каждая команда имеет право сдать ответ на вопрос единственный раз).

Вопросы

Математический термин

Математик и педагог

<u>Игра</u>

Математическое понятие

Число

Инструмент

<u>Геометрическая</u> фигура

Насекомое

План, чертёж

<u>Латинская</u>
<u>буква</u>

Знакомое имя

Математический знак

Красота и математика

Конец игры

Математический термин

- 5 баллов: Этот термин вы встречаете на уроках литературы
- 4 балла: Термин, обозначающий преувеличение
- 3 балла: Незамкнутая кривая из двух ветвей
- балла: График этой функции и нуль не пересекаются
- •1 балл: График обратной пропорциональности

Математический термин

Гипербола

Латинская буква

- 5 баллов: Эта буква выступала на арене цирка
- 4 балла: Эту букву используют для обозначения хромосом
- балла: Эту букву можно увидеть при скрещивании шпаг
- ■2 балла: Эта буква есть в названии фильма про людей-мутантов
- ■1 балл: Эту букву используют для обозначения неизвестных в математике

Латинская буква

X

Знакомое имя

- 5 баллов: Полководец, про которого можно было сказать: «Мал, да удал»
- 4 балла: Император, который очень любил математику
- 3 балла: Родился на Корсике
- •2 балла: В России он и его армия потерпели крах
- 1 балл: Вкусный торт носит его имя

Знакомое имя

Наполеон

Геометрическая фигура

- 5 баллов: Эта фигура дала название танцу кадриль
- 4 балла: Предписывающие дорожные знаки имеют форму этой фигуры
- балла: У К.Малевича эта фигура была чёрной
- •2 балла: Чёрно-белый участок шахматной доски
- 1 балл: Прямоугольник с равными сторонами

Геометрическая фигура

Квадрат



Математик и педагог

- 5 баллов: Будущий математик провёл 3 года своей юности в политической ссылке в Сибири
- 4 балла: Русский математик, педагог, учёный, методист с иностранной фамилией
- 3 балла: Его имя связано с Тверью
- ●2 балла: В 2015 г. 125 лет со дня рождения
- 📭 балл: Нам известны его четырёхзначные таблицы

Математик и педагог

В.М.Брадис



Математический знак

- 5 баллов: «В честь» этого знака назван город в России
- 4 балла: Недостаток, отрицательная сторона чеголибо или кого-либо
- 3 балла: Используется для обозначения отрицательного значения
- ■2 балла: Тире в грамматике
- 1 балл: Знак при вычитании

Математический знак

Минус

Насекомое

- 5 баллов: «Математики", самые искусные геометры, экономисты, строители в живой природе
- 4 балла: На протяжении своей жизни меняет несколько «профессий»: уборщица, воспитательница, водонос, охранница
- **3 балла:** Летающее насекомое, близкая родственница осы и муравья
- **2 балла:** Их домик пахнет летом и пыльцой
- ■1 балл: Они нам известны по сладкому медку

Насекомое

Пчела

Красота и математика

- 5 баллов: Величина (бывает временной), которая встречается и в математике, и в жизни.
- 4 балла: Её можно выбрать по цвету, стилю, поведению, привычке делать что-то
- 3 балла: Каждый человек попадает под её влияние
- ■2 балла: В этой величине (слово состоит из 4 букв) спрятался объект, который есть у нас с тобой
- 📭 балл: Париж столица этой величины

Красота и математика

Мода

Математическое понятие

- ●5 баллов: Одно из основных понятий математики 5 букв
- 4 балла: Вся наша жизнь связанна с этим понятием
- 3 балла: Пифагор говорил, что они правят миром
- ■2 балла: Они бывают натуральными, целыми, простыми, комплексными
- 1 балл: Счёт без них не возможен

<u>Ответ</u>

Математическое понятие

Число



Игра

- ■5 баллов: Эта игра была сделана по образцу чешской передачи « Гадай, гадай, гадальщик»
- 4 балла: Так была названа марка телевизора
- 3 балла: Телепередача, соревнование
- Обалла: Командная игра со своим капитаном
- 1 балл: Здесь ценят юмор

<u>Ответ</u>

Игра

KBH

Число

- ■5 баллов: В г. Будапешт (Венгрия) существует единственный памятник этому числу.
- 4 балла: Единственное число, которое нельзя написать римскими цифрами.
- 3 балла: Число не является натуральным
- •2 балла: Этим числом обозначают отсутствие предметов для счёта
- 1 балл: Делить на это число невозможно

Число

Нуль

Инструмент

- 5 баллов: Незаменимый помощник архитектора и строителя
- 4 балла: Маленькое созвездие в южной части неба
- ■3 балла: Школьная принадлежность, которая бывает измерительной
- 2 балла: Инструмент, состоящий из двух раздвигающихся ножек и служащий для вычерчивания и измерения длины на чертежах
- ●1 балл: Мой циркач, циркач лихой Чертит круг одной ногой,А другой проткнул бумагу,Уцепился и ни шагу

<u>Ответ</u>

Инструмент

Циркуль

План, чертёж

- 5 баллов: Как по-гречески будет слово «начертанный»
- 4 балла: Художник, изображающий предметы линиями, штрихами без краски
- 3 балла: Чертёж для схематического изображения
- ■2 балла: План, способ, изображение, таблица, расписание одним словом
- 1 балл: Расписание движения поездов

План, чертёж

График

