**Игра**

**.**

Форма проведения: соревнование между командами.

Правила игры: участвуют две команды по 5 человек. Команды выбирают себе название и выбирают "главу семейства". Геймы были как обычно в "счастливом случае" :

1."Дальше, дальше,дальше…"

2."Ты – мне, я – тебе" – каждая команда готовит по 3 вопроса соперникам.

3."Темная лошадка" – учитель математики из другого класса.

4."Заморочки из бочки".

5."Гонка за лидером".

**Ход игры :**

Чтоб спорилось нужное дело,

Чтоб в жизни не знать неудач,

Мы в поход отправляемся смело –

В мир загадок и сложных задач,

Не беда , что идти далеко,

Не боимся, что путь будет труден,

Достижения крупное людям

Никогда не давалось легко.

Но наши команды уже приготовились идти по этому пути к победе. И сегодня они будут бороться не только за победу, но и за счастливый случай. И сейчас я с удовольствием представляю наши команды:…

1. *Первый гейм : "Дальше, дальше, дальше…"*

Вопросы 1 команде :

* Как называется результат сложения ?(сумма)
* Место, занимаемое цифрой в записи числа.(разряд)
* 7\*8 .(56)
* Третий месяц школьных каникул.(август)
* Назовите самую большую хорду в круге.(диаметр)
* Уравнение вида *a x = в* (линейное)
* Сколько минут в одном часе?(60)
* Что тяжелее 1 кг ваты или 1 кг железа?(одинаково)
* Как называется треугольник, у которого две стороны равны? (равнобедренный)
* Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он весит стоя на двух ногах?(3 кг)
* Цифровой знак обозначающий отсутствие величины.(0)
* Чему равно 3 в четвертой степени?(81)
* Автор книги "Награда"? (Евклид)
* Как называется прибор для измерения углов?(транспортир)
* Что является графиком функции y = x+5?(прямая)
* Сколько дней в летних каникулах?(92)
* Назовите наименьшее двузначное число.(10)
* Как называется дробь, в которой числитель равен знаменателю?(неправильной)
* Другое название независимой переменной.(аргумент)
* Сотая часть числа.(процент).

 Вопросы 2 команде:

* Как называется результат вычитания?(разность)
* Специальный символ для обозначения математических понятий и операций (знак)
* 63:7 (9)
* Первый месяц зимы.(декабрь)
* Как называется отрезок, соединяющий центр окружности с точкой на окружности?(радиус)
* Утверждение, которое не доказывается.(аксиома)
* Как называется треугольник, у которого все стороны равны?(равносторонний)
* Сколько раз в году встает солнце?(365)
* Как называется прибор для измерения отрезков?(линейка)
* Кто был автором первого учебника по математике?(Евклид)
* Когда начинается 21 век?(1 января 2001 года0
* Чему равно 2 в пятой степени?(32)
* Что является графиком функции y=x (парабола0
* Чему равна сумма смежных углов? (180 )
* Найдите модуль числа (-6). (6)
* Как называется верхняя часть дроби?(числитель)
* Назовите число, "разделяющее" положительные и отрицательные числа.(0)
* Формула площади прямоугольника (S=a\**b*)
* Сколько козлят было у многодетной козы?(7)
* Часть геометрии, в которой изучаются свойства фигур на плоскости? (планиметрия)
1. *Второй гейм : "Ты – мне , я-тебе".*

Учащиеся заранее готовят дома по 3 вопроса.

*3.Третий гейм : "Темная лошадка".*

Представление "темной лошадки".

* Как записать число 100 пятью тройками? (33\*3+3:3)
* Как разместить 45 кроликов в 9 клетках так, чтобы в каждой их было разное количество?(1+2+3+4+5+6+7+8+9)
* Что выражает равенство: a+b=b+a? (переместительный закон)
* Врач прописал больному три укола, через каждые полчаса. Первый укол сделали в 8 часов. В какое время сделают последний укол? (9 часов)

*4.Четвертый гейм: "Заморочки из бочки".*

1.Площадь квадрата равна 100 см. Чему равен его периметр?(40)

2.Может ли быть справедливым неравенство x 10x? (да, если x 0)

3.50 разделите на половину (100)

4.Как из трех спичек сделать четыре?( )

5.Что такое астролябия?(прибор для измерения углов на местности)

6.Разгадайте ребус: к/2 (полка)

*5.Пятый гейм :"Гонка за лидером".*

**Вопросы первой команде(лидеру):**

-Как называется первая координата точки? (абсцисса)

-Одна сотая часть числа (1%)

-Формула пути (S=vt)

-41-это простое число? (да)

-Знак сложения (+)

-Полторы рыбы стоят полтора рубля. Сколько стоят 5 рыб?(5 рублей)

-Высший балл в школах России.(5)

-Сумма одночленов.(многочлен)

-Сколько лет спал Илья Муромец?(33)

-Наименьшее четное число.(2)

-Соперник нолика.(крестик)

-Какой вал изображен на картине Айвазовского?(9)

**Вопросы второй команде:**

-Как называется вторая координата точки?(ордината)

-Одна сотая часть метра?(1 см)

-Формула периметра квадрата.(p=4a)

-63 – это составное число?(да)

-Знак вычитания(-)

-Самая плохая оценка.(1)

-Простейшая линия в геометрии.(прямая)

-Равенство с переменной.(уравнение)

-Сколько музыкантов в квартете?(4)

-Наименьшее натуральное число.(1)

-Сумма всех сторон треугольника .(периметр)

Сколько пьес во "Временах года" Чайковского?(12)

Дополнительно

-объем килограмма воды(литр)

-масса кубического метра воды(тонна)

**Итог:** Выигрывает тот, кто ответит на большее количество вопросов.

 Разработала Пыхалова Таисия Геннадьевна