Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

школа №148 им. И.А. Борисевича

**Внеклассное мероприятие по математике для 8-ых класса**

**«Математический бой»**

|  |
| --- |
| Выполнила:  Учитель математики  Фомина Дарья Викторовна |

Данное мероприятие было разработано **с целью**:

* Способствовать развитию интереса к математике;
* Расширять кругозор, повышать интеллект, общую культуру;
* Познакомить с известными учеными-математиками древности и нашего времени;
* Развивать логическое мышление;
* Формировать правильную математическую речь;
* Развитие и укрепление интереса  к математике, содействие развития культуры коллективного труда, формирование доброжелательных и дружеских отношений.

**Форма проведения:**игра.

**Предварительная подготовка:**

* Создание жюри из сильных в математике обучающихся, обеспечение необходимыми материалами;
* Выбор капитанов;
* Подбор материалов для заданий для команд;
* Подготовка кабинета.

**Время:** 40 минут

**Сценарий**

**Вступительное слово.** Математика! Мир без нее был бы неинтересным. Не было бы научных открытий ни на море, ни на суше, ни во Вселенной. Математика царица всех наук.

**Ведущий:** Сегодня мы с Вами проводим игру «Математическая мозаика». Мы разделились на группы между которыми вы будете соревноваться

* 1. **Разминка (один ответ верный -1 балл)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 команда |  | 2 команда |  | 3 команда |  | 4 команда |  |
| Чему равна 1/4 часа? | 15 минут | Какую часть часа составляет 20 минут? | 1/3 | Наибольшее натуральное число? | Нет | Что легче 1 кг ваты или 1 кг соли? | Равны |
|  |  | Наименьшее натуральное число? | 1 | Прибор для построения окружности. | Циркуль | Как называется первая координата точки? | Абсцисса |
| Утверждение, принимаемое без доказательства. | Аксиома | Отрезок, соединяющий две не соседние вершины четырехугольника? | Диагональ | За неделю гусыня снесла число яиц больше, чем 6, но меньше, чем 8. Сколько утят вылупится из этих яиц?*(Ни одного).* | Ни одного | Чему равен угол в квадрате? | 90 |
| Как называется вторая координата точки? | Ордината | Сумма длин всех сторон многоугольника. | Периметр. | Как называется угол равный 90 градусов | прямой | треугольник у которого все стороны равны | Равносторонний |
| Что получится, если 7:0? | На нуль разделить нельзя. | Прибор для измерения и построения углов? | Транспортир | Сумма углов в четырехугольнике | 360 | Чтобы сварить 1 кг мяса, требуется 1 ч. За сколько времени сварится полкило такого же мяса? *(1 ч).* | 1 |
| Три поросенка, догоняя надоевшего им волка, пробежали за час 18 км. Сколько км пробежал каждый? *(18).* | 18 | Когда гусь стоит на двух ногах, то весит 4 кг. Сколько будет весить гусь, стоя на 1 ноге? | 4 | Как называется прямая образующая угол в 90 градусов | высота | Как называется прямая образующая два равных отрезка | медиана |

* 1. **Литературный конкурс.  (3 балла)**

Придумать стихотворение на заданные рифмы:

Задача – удача,

Доска – тоска,

Умножение – сложение

Прямая - кривая

* 1. **«Пойми меня» (3б)**

По одному участнику каждой команды должен не называя слова объяснить что это такое, а другие участники должны угадать.

1 команде: ромб, перпендикуляр

2 команде: трапеция, биссектриса

3 команде: квадрат, уравнение

4 команде: параллелограмм, график.

В конце игры провести рефлексию «Поделись своим мнением» (выдать игрокам стикеры и чтобы каждый написал свое мнение об игре) – для дальнейшего совершенствования.

Приложение 1

**Таблица результатов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Команда/задание | **1** | **2** | **3** | **Всего** |
| **I** |  |  |  |  |
| **II** |  |  |  |  |
| **III** |  |  |  |  |
| **IV** |  |  |  |  |