

**Внеклассное мероприятие по
математике
*«Брейн-ринг»***

Учитель: Аتماкина Елена Георгиевна

«Брейн-ринг»

8 класс

1. Вступительное слово

На этой неделе математики в нашей школе восьмиклассники участвуют в «Брейн-ринге».

2. I тур

1-2 команды. Игра идет до 3-х очков

- 1). Утверждение, не требующее доказательств (*Аксиома*)
- 2). Автор книги «Начала» по геометрии (*Евклид*)
- 3). Окружность – это линия или часть плоскости? (*Линия*)
- 4). Как называется точка пересечения окружности? (*Центр окружности*)
- 5). Сколько получится десятков, если 2 десятка умножить на 3 десятка? (*60*)
- 6). К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число? (*в 11 раз*)

3-4 команды.

- 1). Единица веса, применяемая при взвешивании драгоценных камней (*Карат*)
- 2). Равенство двух отношений (*Пропорция*)
- 3). Сумма одночленов (*Многочлен*)
- 4). Независимая переменная (*Аргумент*)
- 5). Первая женщина-математик в России? (*Ковалевская*)
- 6). Первая из координат точки на координатной плоскости (*Абцисса*)

3. II тур

2 команды, вышедшие в финал. Игра идет до 6-ти очков.

- 1). Чему равно произведение взаимно-обратных чисел? (1)
- 2). Что не имеет ни начала, ни конца? (Прямая, окружность)
- 3). Сколько земли в дыре глубиной 2 метра, шириной 2 метра, длиной 2 метра? (Нисколько)
- 4). На какое число нужно разделить 2, чтобы получить четыре? ($\frac{1}{2}$)
- 5). На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)
- 6). В древности такого термина не было. Его ввел в XVII в. французский математик Франсуа Виет. В переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это? (Радиус)
- 7). Слово, которым обозначается эта сторона треугольника, в переводе с греческого обозначает «натянутая тетива». Что это? (Гипотенуза)
- 8). Наименьшее простое число? (2)
- 9). Сумма каких двух натуральных чисел равна их произведению? (2 и 2)
- 10). Действительные числа, больше нуля. (Положительные)
- 11). Изделие весит 89,5 г. Сколько кг. весит тысяча таких изделий? (89,5 кг.)
- 12). Если в 11 часов ночи идет дождь, то возможно, что через 24 часа выглянет солнце? (Нет)

4. Заключительное слово

Кто-то погрузился в размышления до такой степени, что, найдя решение, выскочил из ванны и, не одевшись, побежал по улице; кто-то от чрезмерного напряжения потерял зрение. Так, может быть, не стоит заниматься наукой? Или все-таки стоит ею заниматься? Математика – это орудие, с помощью которого человек познает и покоряет окружающий мир. Не спорьте с безумствующими архимедами, не бегайте раздетыми по улице, не жертвуйте своим зрением во имя науки, но сделайте хотя бы малую часть того, что сделал каждый из них, и мир навсегда останется благодарен вам. Полюбите математику!