

Директор
МКОУ «Новобирюзякский СОШ»  П.Д.Ханмагомедова



Внеклассное мероприятие
«Клуб веселых математиков»

Учитель: Воронина Л. Н.

Ведущие:

-Мы начинаем КВМ!

-С тех пор, как существует мироздание,
Такого нет, кто б не нуждался в знании.

Какой мы не возьмём язык и век-

Всегда стремился к знанию человек...

-Мы рады приветствовать всех собравшихся! Приветствуем всех, кто любит математику, кто учит математике, кто занимается и увлекается математикой (и не только...)!

-Скатерть красная на столе лежит,

А за тем столом то жюри сидит,

Всё жюри сидит и на нас глядит,

Всё на нас глядит-улыбается!

(Представить членов жюри)

-В нашем конкурсе сегодня участвует 3 команды. Команды, на сцену!

-Сегодня в КВМе пусть победит один из вас,

Да тот, кто посильней, удачливей подчас!

-Капитанам и командам пожеланья таковы: не спешить, не суетиться! Всё решить! Не ошибиться!

-Ну, а ты, болельщик милый, помоги своей им силой!

Итак, первый конкурс. Представление команд. «Здрасьте, это мы». (макс.5 баллов)

-Спасибо командам. Слово-жюри.

-Следующий конкурс. **Конкурс-разминка**. Команды поочередно отвечают на вопросы. За каждый верный ответ-1 балл. Если команда не справляется, то ответить может другая команда, которая раньше поднимет руку.

Вопросы (вопросы-шутки):

Сколько хвостов у семи котов? (7)

Сколько носов у двух псов? (2)

Сколько пальчиков на руках у четырех мальчиков? (40)

Сколько ушей у пяти малышей? (10)

Сколько ушек у трех старушек? (6)

На одной ноге страус весит 60кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах? (60)

Тройка лошадей пробежала 30км. Сколько км пробежала каждая лошадь? (30)

Бревно распилили на 4 части, тратя на каждый распил 2 минуты. За сколько времени распилили бревно? (6, так как распилов всего 3)

В 12 часов ночи идет дождь. Можно ли утверждать, что через 48 часов будет светить солнце? (нет, ночью солнца нет)

-Предоставляем слово жюри для подведения итогов этого конкурса.

-Наш следующий конкурс –«**Ты-мне, я-тебе**». Каждая команда задает по 2 вопроса соперникам. (вопросы продумываются заранее с учителем-наставником команды, желательно-об уроках математики). На вопросы может отвечать каждая команда.(Можно получить 4 балла за ответы + за оригинальность 1балл).

-Слово жюри.

-Наш следующий конкурс-творческий. **Пантомима**. Команды должны показать двоечника у доски.

-И пока команды готовятся-**конкурс болельщиков**. К доске приглашаются по 1 человеку от болельщиков команд. Все вы, конечно, учились выполнять умножение в столбик. Записывайте: $18 \cdot 17$. Можете вычислить? Конечно! Только мы забыли предупредить, что умножать вы будете с завязанными глазами! (Игрокам завязывают глаза. Конкурс оценивается в 5 баллов. Учитывается верность и скорость).

-Жюри подводит итог конкурса.

-Спасибо болельщикам! Но вернемся к командам. Итак, двоечник у доски! Смотрим.

-Слово нашему жюри!

-Капитаны! Капитаны! Мы противников берем улыбкой в плен...

-**Конкурс капитанов**. Капитаны-вперёд! Вам предстоит ответить на 10 вопросов каждому.Блиц.

Вопросы:

1. Независимая переменная (аргумент)
Хорда окружности, проходящая через ее центр (диаметр)
Утверждение, требующее доказательства (теорема)
Название первого числа в записи координат точки (абсцисса)
Направленный отрезок (вектор)
Он написал «Начала» (Евклид)
Сумма сторон многоугольника (периметр)
График квадратичной функции (парабола)
Равенство, содержащее переменную (уравнение)
Прямоугольник, у которого все стороны равны (квадрат)

2. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны (медиана)
Что записывают над чертой обыкновенной дроби? (числитель)
Произведение n одинаковых множителей (степень)
Часть плоскости, ограниченная окружностью (круг)
Кто доказал, что квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов? (Пифагор)
Кратчайшее расстояние от точки до прямой (перпендикуляр от точки к прямой)
Чему равен катет, лежащий напротив угла 30° ? (половине гипотенузы)
Раздел геометрии, занимающийся изучением плоских фигур (планиметрия)
Угол, вершина которого лежит в центре окружности (центральный)
Чему равна сумма внутренних односторонних углов, образованных при пересечении двух параллельных прямых секущей? (180°)

3. Равенство, верное при любых значениях входящих в него переменных (тождество)
Отрезок, соединяющий две точки окружности (хорда)
Сторона прямоугольного треугольника, противолежащая прямому углу (гипотенуза)
Предложение, принимаемое без доказательства (аксиома)
Формула длины окружности ($2\pi r$)
Луч, делящий угол пополам (биссектриса)
Результат сложения (сумма)
Инструмент для измерения углов на плоскости (транспортир)
Фигура, состоящая из двух лучей, выходящих из одной точки (угол)
Непересекающиеся прямые (параллельные или скрещивающиеся)

-И опять слово нашему жюри!

- а теперь-**реклама!** Но рекламировать будут команды! Предмет для рекламы-калькулятор! Готовьтесь!

-А мы опять обращаемся к болельщикам. Требуется по 1 человеку от команд.

Конкурс-тестирование.

1. Как называется главный труд Евклида?

А Истоки **Б** Старты **В** Начала **Г** Основы

2.Какой раздел математики греки называли «искусством чисел»?

А Алгебра **Б** Арифметика **В** Теория чисел **Г** Математический анализ

3.Какие бывают фотоаппараты?

А Цифровые **Б** Числовые **В** Формульные **Г** Логарифмические

4.Какие числа используются при счете предметов?

А Природные **Б** Естественные **В** Натуральные **Г** Искусственные

5.Как называется незаинтересованная в конфликте сторона?

А Третья сторона **Б** Пятый угол **В** Седьмая спица **Г** Солнечная

6. Как в древнерусском счете называлось число100000?

А Полк **Б** Орда **В** Когорта **Г** Легион

7.Какими бывают математические неравенства?

А Неточными **Б** Нестрогими **В** Невежливыми **Г** Невоспитанными

8. Какое из выражений является синонимом слова «мало»?

А Куры не клюют **Б** Пруд пруди **В** Ворона накаркала **Г** Кот наплакал

- (пока они выполняют тест, следующий конкурс)

Конкурс «Грамотей». На сцену приглашаются ещё по 1 болельщику. Требуется под диктовку записать математические термины: биссектриса, параллелепипед, абсцисса, симметрия, тождество, транспортёр, уравнение, парабола.

-Предлагаем жюри оценить грамотность и кругозор болельщиков!(итоги этих двух конкурсов)

-Ну, а у нас с вами-рекламная пауза! Смотрим конкурс рекламы и жюри его оценивает)

-Друзья, наконец, последний конкурс. «Домашнее задание». Тема-добро пожаловать! Смотрим!

-А теперь заключительное слово жюри. Подведем итоги нашего соревновательного дня.

жюри объявляет результаты, подводит итоги, раздает призы)