

# Математический КВН

(игра для 9-х классов)



## Приветствие:

Ведущая:

Почему торжественность вокруг?  
Слышите, как быстро смолкла речь?

Это о царице всех наук

Начинаем мы сегодня вечер.

Не случайно ей такой почет,

Это ей дано давать ответы,

Как хороший выполнить расчет

Для постройки здания, ракеты.

Есть о математике молва,

Что она в порядок ум приводит,

Потому хорошие слова

Часто говорят о ней в народе.

Ты нам, математика, даешь

Для победы трудностей закалку,

Учится с тобою молодежь

Развивать и волю и смекалку.

И за то, что в творческом труде

Выручаешь в трудные моменты,

Мы сегодня искренне тебе

Посылаем гром аплодисментов!



**Ведущая:** Мы начинаем КВН между командами 9 "А" и 9 "Б" классов. Но прежде всего хочу представить вам членов жюри. (*Члены жюри приглашаются из 11 класса*). И пусть победит сильнейший.

А сейчас я объявляю 1 конкурс. (*Ведущая по очереди задаёт вопросы командам. Правильный ответ приносит команде 1 балл. В случае неправильного ответа, ответить может команда соперника*)

# 1 конкурс "РАЗМИНКА"

Вопросы команде «Константа»

1. Утверждение, требующее доказательства.
2. График квадратичной функции.
3. Прямоугольник, у которого все стороны равны.
4. Направленный отрезок
5. Результат сложения.
6. Сколько цифр вы знаете?
7. Наименьшее трехзначное число.
8. Сколько секунд в минуте?
9. Сколько лет в одном веке?
10. Сколько нулей в записи миллиона?



Вопросы команде «Бесконечность»

1. Отрезок, соединяющий любые две точки окружности.
2. Сумма длин всех сторон многоугольника.
3. Ромб, у которого все углы прямые.
4. Самая большая хорда в круге.
5. Результат вычитания.
6. Наибольшее двузначное число.
7. Сколько грамм в килограмме?
8. Сколько дней в году?
9. Сколько часов в сутках?
10. Сколько нулей в миллиарде?



**Ведущая:** Обе команды замечательно справились с разминкой и мы переходим ко второму конкурсу. Который покажет нам правильно ли команды выбрали себе капитанов.

Второй тур мы начинаем  
Капитанов приглашаем.  
Будут трудные задачи  
Пожелаем им удачи!

*(Оба капитана получают карточки с вопросами Правильный ответ приносит команде 1 балл)*

## 2 конкурс «Капитанов»

1. Двое конькобежцев на соревнованиях пробежали по стадиону 8 кругов. По сколько кругов пробежал каждый?
2. В карманах денег поровну. Если из одного переложить в другой 3 руб., на сколько во втором станет больше?
3. Что больше:  $2^5$  или  $5^2$ ?
4. Число, увеличив себя вдвое, посмотрело на себя в зеркало и увидело там 811. Какое это число?
5. Какой цифрой заканчивается произведение всех чисел от 7 до 81?

6. Наименьшее простое число
7. Какую часть часа составляет 20 минут?
8. Найти значение выражения:  $80 : (2^3 \times 5 - 40)$
9. Какое целое число делится на любое целое число без остатка?
10. Наименьшее целое положительное число, записанное с помощью двух цифр.



**Ведущая:** Пока наши капитаны заботятся о том, чтобы принести своим командам как можно больше баллов, для болельщиков сейчас предоставляется возможность принести командам, за которые они болеют, дополнительные баллы, ответив правильно на вопросы для болельщиков.

## Вопросы болельщикам

1. Сколько двузначных чисел?
2. Найдите такую дробь, которая не изменится, если к числителю прибавить 20, а к знаменателю прибавить 30.
3. Что больше: сумма всех чисел от 0 до 9, включая дроби или их же произведение?
4. В каком мультфильме длина животного измеряется в попугаях?
5. Может ли угол параллелограмма быть  $200^\circ$ ?
6. Какая мера длины имеет женское имя?
7. Всем знакома сказка «Дюймовочка». Так чему же равен 1 дюйм?
8. Чему равен 1 пуд?
9. Чему равен 1 баррель нефти?
10. На каком здании были начерчены слова: «Да не войдет сюда не искусившийся в геометрии!»?
11. Что такое АБАК?
12. Правильно ли применяется название «арабские цифры» для наших современных цифр?
13. Три кошки за три минуты ловят трех мышей. Сколько нужно кошек, чтобы за 100 минут поймать 100 мышей?
14. Назовите великого геометра и механика древней Греции, нашедшего для  $\pi$  приближенное значение  $3\frac{1}{7}$ .
15. Кто является создателем современной буквенной символики?
16. Кто ввел в математику термин «функция»?
17. Назовите два числа, сумма которых равна их произведению.
18. Назовите два числа разность которых равна их сумме.
19. Я приношу с собою боль,

В лице большое искажение,  
А «ф» на «п» заменишь коль,  
То превращаюсь в знак сложенья.  
20. Он грызун, но очень мелкий  
И только чуть побольше белки.  
А заменишь «у» на «о»,  
Будет круглое число.



**Ведущая:** Все хорошо потрудились и капитаны и болельщики. А сейчас слово предоставляется для жюри для оглашения результатов по итогам первого и второго конкурсов, а так же результаты борьбы болельщиков. (*Жюри объявляют результаты*)

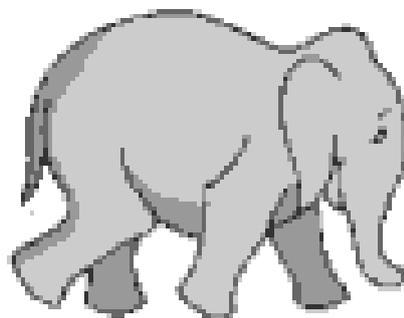
**Ведущая:** Вот мы знаем результаты. И подошло время к следующему конкурсу. (*Командам раздаются конверты с разрезанным на строчки стихотворением. Побеждает команда, которая правильно и быстро составит стихотворение*)

### 3 конкурс «Литераторов»

Таблица умножения  
Достойна уважения,  
Она всегда во всем права.  
Чтоб ни случилось в мире,  
А все же будет дважды два  
По-прежнему четыре!



**Ведущая:** Пришло время для нашего последнего конкурса. Каждой команде необходимо предоставить по одному участнику. (*На доске - две одинаковых заготовки. Кто быстрее нарисует рисунок, соединив отрезками числа от 3 до 78, делящиеся на 3.*)



**Ведущая:** Подошел к концу наш КВН. Слово для подведения итогов и объявления победителей предоставляется нашему уважаемому жюри. (*Жюри подводит итоги всех конкурсов и объявляет победителей*)

**Ведущая:** Арифметика! Даже в каменный век  
Обращался к тебе человек.  
Без тебя невозможно предметы считать,  
Невозможно построить мосты  
Там, где сложное, новое надо создать,

*Лучшим другом становишься ты.  
Если раньше тебе приходилось одной  
Много трудных вопросов решать,  
То теперь на просторах планеты большой  
Ты у нас многодетная мать.  
Геометрия, алгебра - дети твои,  
С ними в жизнь претворяем мечты,  
Но запомни: огромным успехом своим  
Человеку обязана ты.*

Вот и закончился наш КВН. Оказывается, математика – совсем не скучный предмет, а наоборот, очень познавательный и интересный. Удачи всем учебе и до встречи!

## **8. Подведение итогов**

Проводится подведение итогов игры, награждение победителей.