# Математический КВН для 6–7-х классов

**Разделы:** [Преподавание математики](http://festival.1september.ru/mathematics/), [Внеклассная работа](http://festival.1september.ru/outdoors/)

**Цели игры**: повышать интерес к математике; развивать сообразительность, любознательность, логическое мышление, стремление к преодолению трудностей; воспитывать познавательные интересы; формирование навыков общения, умения работать в коллективе.

**Ведущий**:

Приглашаю всех ребят
Отправится в веселую страну.
Не забудьте взять с собой быстроту мысли,
Находчивость, смекалку.
Не в театральном представлении,
А среди наших школьных стен
Мы увидим сейчас веселый
Математический КВН.
Уже готово все к сраженью,
Команды лишь сигнала ждут.
Одну минуточку терпенья,
Я вам представлю грозный суд…

**Представление жюри**

Итак, МЫ начинаем КВН для чего, для чего?
Чтоб не осталось в стороне никого, никого.
Пусть не решить нам всех задач.
Пусть станет радостнее всем,
Веселей станет всем.

**Приглашаются капитаны, и разыгрывается начало игры**

Он давно знакомый мой,
Каждый угол в нем прямой.
Все четыре стороны
Одинаковой длины.
Вам его представить рад.
Как зовут его?

Ответ: квадрат

**Приветствие команд**

Команда должна представить себя. Учитывается название, внешний вид, девиз команды, приветствие команде - сопернице. В названии и девизе должна просматриваться математическая тематика. Время выступления на сцене – 2 мин.

**Разминка команд “Веселые задачки ”**

Горят 7 свечей. Из них четыре потушили. Сколько свечей осталось?

Ответ: 4

Математическое отношение: чем больше из нее берешь, тем больше она становится.

Ответ: яма

Попугай, удав и мартышка вместе съели 50 бананов. Попугай съел 3 банана. Сколько процентов всех бананов съел попугай?

Ответ: 6%

На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось и на двадцатый день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера.

Ответ: 19

Полтора судака стоят полтора рубля. Сколько стоят десять судаков?

Ответ: 10 рублей

Мальчик ехал на велосипеде в город. Ему повстречалась машина, в которой сидело шесть колхозников, Каждый вез по одной курице и по паре валенок. Сколько живых существ ехало в город?

Ответ: 1 мальчик

Бежала тройка лошадей. Каждая лошадь пробежала 5 км. Сколько км проехал ямщик?

Ответ: 5 км

Врач прописал Кате 5 таблеток, указав, что каждую надо принимать через 20 минут. На какое время хватит этих таблеток?

Ответ: 1 час 20 мин

**Конкурс команд “Считай не зевай”**

Узнайте, кто из математиков ввел координатную прямую.

Для этого зачеркните в таблице буквы, связанные с найденными ответами.

0,3 • 40;

35% от ;

0.07 • 1;

0.5 • 12,5;

120% от 2;

• 1;

0.2 • 3;

10% от 3.



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | 0,25 |  | 2,5 |  |  |  |  |  | 12 |  |  | 0.87 | 2 |  | 3.95 |
| д | ф | е | м | ш | ё | ф | к | л | о | й | а | р | м | и | т |

Ответ: Декарт

**Конкурс капитанов “Художники”**

Напомним, что точки в декартовой системе координат нужно ставить по очереди и соединять каждую точку отрезком с предыдущей точкой. Что у вас получится, вы увидите сами!

(1; 1), (1; 4), (4; 4), (4; 3), (2; 3), (2; 2), (4; 2), (4; -2), (1; -2), (1; -1), (3; -1), (3; 1), (1; 1)

**Конкурс команд “Это мы проходили”**

**Вопросы первой команде:**

* Как называется сотая часть числа. (Ответ: процент)
* Наука об измерении Земли. (Ответ: геометрия)
* 25 от 75 (Ответ: треть)
* Результат операции сложения. (Ответ: сумма)
* Равенство, содержащее неизвестное. (Ответ: уравнение)
* Прибор для измерения углов. (Ответ: транспортир)
* Сумма длин сторон многоугольника. (Ответ: периметр)
* Наименьшее целое отрицательное число. (Ответ: - 1)

**Вопросы второй команде**:

* Луч делящий угол пополам. (Ответ: биссектриса)
* Дробь которая меньше 1. (Ответ: правильная)
* Треугольник с равными сторонами. (равносторонний)
* Чему равно произведение 13 • 258 • 0 • 0.01. (Ответ: 0)
* Наименьшее натуральное число (Ответ: 1)
* 1% от рубля. (Ответ: копейка)
* Частное двух чисел. (Ответ: отношение)

**Конкурс болельщиков**

Анаграмма

* Лиса – (сила)
* Карета – (ракета)
* Загон – (газон)
* Иголка – (логика)
* Топор – (ропот)

**Конкурс “Домашнее задание”**

Каждая из команд предлагает противнику задачу, приготовленную дома на тему “Школьная жизнь”.

**Подведение итогов**

**Вручение наград**

