# Внеклассное мероприятие по математике "Математический КВН", 5–6-й классы

**1 звучит песня клуба веселых и находчивых**

Чтобы спорилось нужное дело,
Чтобы в жизни не знать неудач,
Мы в поход отправляемся смело
В мир загадок и сложных задач.
Не беда что идти далеко,
Не боимся, что путь будет труден,
Достижения крупные людям,
Никогда не давались легко.

*Приветствие команд*

**Команда “Веселый нолик”**

Этот КВН ждали мы
По нему стосковались умы,
Дружно будем задачи решать -
Мы хотим математику знать.

Как же нам не веселиться,
Не смеяться, не шутить,
Ведь сегодня в КВНе мы решили победить!

**Команда “КВН” (Команда веселых математиков)**

Сегодняшний турнир мы выиграть хотим,
И просто вам победу не дадим.
Придется попотеть и постараться:
За каждое очко мы будем драться.
Смекалку мы проявим и отвагу,
И просим разгадать сию бумагу,
А если вдруг не повезет? -
Победа всех когда-нибудь найдет.

**2 *Первый конкурс* – конкурс домашних задач (каждая из команд предлагает противнику задачу, приготовленную дома).**

***3 Конкурс «Смекалистых»* (вызываются сильнейшие математики)**

 *Ведущий* : *На сцену от каждой команды приглашаем по одному человеку самых внимательных и смекалистых.*

 *Участники получают от ведущего одинаковые карточки с заданиями и расходятся на отведенные места.*

**Карточка.**

 Заметить закономерность в рядах чисел в каждую строчку по два следующих числа :

 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; ……………………..

 10 ; 9 ; 8 ; 7 ; 6 ; ……………………

 5 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; ……………….

 9 ; 12 ; 15 ; 18 ; 21 ; ………………..

 8 ; 8 ; 6 ; 6 ; 4 ; 4 ; …………………

 3 ; 7 ; 11 ; 15 ; 18 ; 21 ; ……………

 9 ; 1 ; 7 ; 1 ; 5 ; 1 ; …………………

 4 ; 5 ; 8 ; 9 ; 12 ; 13 ; ………………

 1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; ………………

**4 « Внимание».**

*Из мешочка команды поочередно достают от лото с номерами вопросов . На обдумывание – 15 с.Если команда правильно отвечает на вопрос , то она получает 1 балл , не отвечает – 0 баллов.*

*Тогда может отвечать команда соперников , заработав еще 1 балл*

1. Над рекой летели птицы - голубь, щука, две синицы, два стрижа и пять угрей. Сколько птиц? Ответь скорей. **(5)**

1. Из Москвы в Петербург вышел поезд со скоростью 50.5 км/ч, а из Петербурга в Москву вышел поезд со скоростью 60,5 км/ч. Какой поезд будет дальше в момент встречи от Москвы? ( **Одинаково).**
2. В клетке находятся 3 кролика; 3 девочки попросили дать им по 1 кролику. Их просьба была выполнена - всем досталось по 1 кролику и в клетке остался ещё один кролик. Как могло так получиться? ( **Одной из девочек достался кролик в клетке.)**
3. Двое играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый? (**2 часа ).**
4. С востока на запад шёл электропоезд со скоростью 80,5 км/ч. В том же направлении дует ветер со скоростью 50,5 км/ ч. В какую сторону отклоняется дым поезда? ( **Электропоезд бездымен.)**
5. Шёл Кондрат в Ленинград, а навстречу 12 ребят. У каждого по лукошку, в каждой лукошке - кошка, у каждой кошки- 12 котят, у каждого котенка в зубах по мышонка. И задумался старый Кондрат: сколько мышей и котят ребята несут в Ленинград? ( **Глупый Кондрат . Он один шагал в Ленинград. А ребята с лукошками , с мышами и кошками шли навстречу ему в** **Кострому**.)
6. В мешке три пуда муки . Сколько нужно заплатить за муку , если 1 кг муки стоит 7 рублей? ( **1 пуд=16 кг.).** ( **112 рублей** )
7. В семье 5 сыновей и у каждого есть сестра. Сколько детей в семье? **( 6 детей )**

**4 *Конкурс* .В написанном слове выделить как можно большее количество слов , составленных из этих букв .**

Пока участники КВН думают музыкальная пауза .

 (песня дважды два четыре) . Подведение итогов

информатика

***5 Пятый конкурс.***

Прежде чем рассказать об условиях следующего конкурса, послушайте одну древнюю индусскую притчу “Магараджа выбирал себе министра. Он объявил, что возьмет того, кто пойдет по стене вокруг города с кувшином, доверху наполненному молоком и не польет ни капли. Многие ходили, но по пути их отвлекали и они проливали молоко. Но вот пошел один. Вокруг него кричали, стреляли, его всячески пугали и отвлекали, но он не пролил молоко. Ты слышал крики, выстрелы? – Спросил его потом Магараджа, - Ты видел как тебя пугали? – Нет , повелитель, я смотрел на молоко. Не видел и не слышал ничего постореннего - вот до какой степени может быть сосредоточено внимание, каким мощным оно бывает. ” Теперь проверим внимательность наших участников

Итак, конкурс “Каждой руке свое дело”:

Необходимо одновременно левой рукой нарисовать три окружности, а правой три треугольника.

**6 конкурс болельщиков**

**Вопросы для болельщиков.**

1. Шла старушка в Москву, а навстречу ей три старика.

Сколько человек шло в Москву? (1)

1. Что легче: пуд ваты или пуд железа? (одинак.)
2. Двое играли в шахматы 4 часа.

Сколько времени играл каждый? (4 ч)

1. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)
2. Экипаж, запряженный тройкой лошадей, проехал за

1 час 15 км. С какой скоростью бежала каждая лошадь? (15 км/ч)

 **6.** Имеется 50 трехметровых бревен, которые надо

 распилить на полуметровые части.

 Сколько надо сделать распилов? (250 шт.)

**7**. У родителей 5 сыновей. Каждый имеет одну сестру.

Сколько всего детей в семье? (6 дет.)

**7 подведение итогов**

**Звучит песня «Мы маленькие дети».**