Математический КВН

**1 конкурс « ПРИВЕТСТВИЕ»**

Каждая команда представляет себя в стихотворной или песенной, шуточной форме (3 балла)

**2 конкурс « Разминка»**

Ведущий задает каждой команде по очереди загадки. На экране выведены только номера загадок. Команда выбирает номер и отгадывает. Ответ - 5 баллов ( с первой попытки), 3 балла – со второй. Другая команда – (2 балла)

1.Цифра та  - не колобок, а просто он пустой кружок     (Ноль)

2.Сговорились две ноги делать дуги и круги     (Циркуль)

3.Знак действия в математике. Он есть и на элементах питания, батарейках, состоит из двух черточек.       (Плюс)

4.   Утверждение в математике, с которым впервые встречаются в 7 классе

Ее надо доказывать.     (Теорема)

5.Единица измерения температуры и углов      (Градус)

6. С этим понятием на уроках мы встречаемся часто.  Она есть у каждого охотника, но может быть и барабанной         (Дробь)

7.    Он доходит до нас от солнца, Бывает числовым и координатным        (Луч)

8. Геометрическое тело, многогранник     Одна из чудес света- гробницы египетских царей – фараонов, называются именно так. (Пирамида)

**3 конкурс «Рассуждалки»**

Если верный ответ дан с первой попытки, команда получает 5 очков, со второй попытки – 3 очков и с третьей – 1 очков. Если верного ответа у команды нет. Соперники могут заработать 1 балл

Рассуждалка первая:

– Это такая штука, в которой что-то не знаешь, а потом вдруг узнаешь, если захочешь это сделать – и сделаешь

Во втором классе они простые, в 7 классе – линейные, в 8 – квадратные,

- Не знаю, есть ли у них листья и стебли, а вот корни бывают, может быть один, а может и больше.

                                                                                            (Уравнение)

 Рассуждалка вторая

. Это такая кривая, уходящая в бесконечность. Если взять нитку или веревку двумя руками, так, чтобы они провисли, то тоже в общем то ее получим;

     - Люди давно ее знают и используют, когда подковывают лошадей. Ведь подкова тоже ее часть.

     - А. вообще то, это красивая кривая – график одной из функций, а точнее квадратичной функции.

                                                                                                    (парабола)

 Рассуждалка третья:

– Это такая геометрическая фигура, интересная , красивая, у которой нет начала и нет конца. Эта фигура используется везде: в быту, в технике, архитектуре и других областях;

- Если пойдешь по нему, то все равно, когда-нибудь придешь туда, откуда ушел;

- А еще можно увидеть его на кораблях, катерах, Там он называется спасательным.

                                                                                                      (Круг)

Рассуждалка четвертая:

- Сначала делили, потом тоже делили. А потом между ними равно ставили. И она получается. Впервые вы знакомитесь с ней в 6 классе. С ее помощью можно и уравнения решать и задачи.

- Если готовят какое-нибудь лекарство, настои или мази, то нужно знать, какой она должна быть. А то возьмешь одного вещества больше  или меньше чем надо и не получишь то, что нужно.

  А в математике равенство двух отношений называется…

                                                                                                             (пропорция)

**4 конкурс « Объяснялки»**

Каждая команда выбирает себе лист с записанной анаграммой.

Задание: необходимо разгадать понятие, зашифрованное в анаграмме и придумать 3 варианта «объяснялки»

РИПЕТРЕМ (перимерт), УМРОФЛА (формула),

СЕСБИКТАСИР (биссектриса), КИЛЬНОГУЕРТ (треугольник)

Если команды угадали с первого раза, зачитывающая команда получает 1 балл, со второго – 3 балла, с третьего раза – 5 баллов. Не угадали – 0 баллов.

**Игра со зрителями**

Зрителям предлагается продолжить предложение, но ответ должен быть правильным

1.Вышел зайчик погулять, Лап у зайца ровно…(4)

2. Ходит в народе такая молва: 6-3 получается…(3)

3. Говорил учитель Ире, Что 2 больше, чем …(больше 1, но не 4)

4. Меньше в 10 раз, чем метр, Всем известно… (дм)

5. Ты на птичку посмотри Лап у птицы ровно…(2)

6. У меня собачка есть, У нее хвостов аж…(1)

7. У доски ты посмотри Что концов аж прямо…(2)

8. На уроках будешь спать, За ответ получишь…(2)

9. Вот 5 ягодок в траве Съел 1 и стало…(4)

10. Мышь считает дырки в сыре 3+2=…(5)

Сколько треугольников на рисунке? ( Ответ: 12)



**5 конкурс « Капитанов»**

Капитаны выбирают листок с заданием изобразить «пантомима» определенный предмет. Команде дается возможность угадать 2 раза. Если не удается, предлагается соперникам. Угадала команда – 3 балла, соперники 1 балл и команде и соперникам. Не угадали – 0 баллов.

УГОЛ, ОКРУЖНОСТЬ, ЦИРКУЛЬ, ТРЕУГОЛЬНИК, ЛАСТИК, ТЕТРАДЬ, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ, УРОК

**6 конкурс «Шуточных задач»**

Учащимся предлагается решить 6 задач. На обдумывание каждой отводиться 30 секунд. Возможность ответить предлагается каждой команде. Все команды, давшие правильные ответы получают по 2 балла

1. Незнайка и Лунтик учатся в одной школе. Незнайка живет в 5 км от нее, а Лунтик в 3 км. На каком расстоянии друг от друга живут Незнайка и Лунтик? А) 2 км, Б) 8 км, В) 15 км, Г) невозможно определить
2. Как можно истолковать равенства:

19+23=18, 9+8=5? (Ответ: на языке часов)

1. Полтора судака стоят полтора рубля. Сколько стоят 10 судаков? (10 рублей)
2. Сколько в доме живут животных, если все они, кроме двух , собаки, все, кроме двух, кошки и все, кроме двух, попугаи? (3: собака, кошка и попугай)
3. У отца Мэри пять дочерей: Чочо, Чача, Чече, Чичи. Как зовут пятую дочь? (Мэри)
4. Сколько земли в яме размерами: длина – 2м, ширина – 3м, глубина – 4м? (В яме земли нет.)

**7 конкурс « Исторический»**

Вашему вниманию будут предложены некоторые сведения о математике или предметах, связанных с математикой. И дан ответ на заданный вопрос, но ответ будет прочитан задом наперед. Отвечает первая поднявшая руку команда, зарабатывает 2 балла.

1. На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Именно по этому чертежу почти через 200 лет нашли его могилу. Кто этот математик. ДЕМИХРА (Архимед)

2. Его именем называется геометрия, которую мы изучаем в школе ДИЛКВЕ (Евклид)

3.Эта математическая единица в переводе с латинского обозначает «Ступень, шаг, степень» СУДАРГ (градус)

4. именно это в Древней Руси называли ломанными числами, а немцы, если попали в затруднительное положение долгое время говорили. Я попал в … ИБОРД (дроби)