



Математический КВН для учащихся 7-х классов. «Эрудиты, вперед!»



Цели и задачи:

Обучающие:

- Обобщение и систематизация знаний учащихся;
- Закрепление основных понятий базового уровня;
- Контроль и оценка уровня знаний учащихся.

Развивающие:

- Развитие познавательного интереса;
- Развитие логического мышления и внимания;
- Формирование потребности в приобретении знаний.

Воспитательные:

- Воспитание сознательной дисциплины и норм поведения;
- Воспитание ответственности, умения принимать самостоятельные решения;
- Воспитание духа соревнования;
- Воспитание эстетического отношения к окружающей среде, общественной жизни.

Оборудование: Карточки с заданиями для команд, компьютер, проектор.

Ведущий:

Почему торжественно вокруг?
Слышите, как быстро смолкла речь?
Это о царице всех наук
Начинаем мы сегодня конкурс.
Не случайно ей такой почет,
Это ей дано давать ответы:
Как хороший выполнить расчет
Для постройки здания, ракеты.

Дорогие друзья, мы собрались сегодня, чтобы посмотреть на математику с точки зрения веселых и находчивых.

Попрошу болельщиков не мешать командам, не выкрикивать ответы. Мы будем снижать очки командам. Если команды не справляются с заданием, то мы обратимся к болельщикам.

Ведущий.

Представляем жюри:

1. Ильмутдин Магомедович
2. Саида Джамбулаевна

Ведущий.

Приглашается первая команда для приветствия. Приветствие оценивается в 5 баллов.

Примерные приветствия:

Команда «Треугольники»

Наш девиз:

«Наш девиз всего три слова – слушай, думай, отвечай!»

Друзья, приветствовать мы рады
Вас всех на встрече КВН
Другой награды нам не надо
Победу мы хотим взамен.

Чтоб имя дать своей команде
Пятёрку в степень возвели
Лежит пятёрка в основании
Успеха, что ни говори!

Соперникам нашим
Огромный привет
Везенья и счастья,
Улыбок букет.
Обращение к жюри:
Ах, жюри!
Нас не очень то жури!
А когда мы вступим в бой
Ты поймёшь, кто из нас какой.
Судите сами, но не строго,
Сражаться будем до конца.
Готовились мы долго, много
Трудились в поте мы лица.

Команда – «Квадраты»

Наш девиз:

Наш девиз 4 слова:

Сам тони, спасай другого.

Давно уже мы с вами не встречались
И, наконец, настал, друзья, тот час
И даже если вы сейчас сильнее
Мы очень рады видеть вас.

В КВН играть мы рады
И в жару, и в холода
Пораженье иль победа –
Это вовсе не беда.

Мы будем петь и веселиться
Отгадывать, шутить, острить
И пусть жюри определит
Того из нас, кто победит.

Болельщиков наших попросим
Активней поддерживать нас
Уверены, что вы тоже хотите
Чтоб мы победили сейчас.

Обращение к жюри:

Вы разрешите с вами познакомиться?
А может быть, мы те, кого вы ищете,
А может, что-нибудь и нам «обломиться»
Хоть самый маленький
Нам приз отыщется?

Приветствие команды «Секунда»

Всем	присутствующим
Всем	отсутствующим
Всем	сочувствующим
Юмор	чувствующим

Все: Сердечный математический привет

Какая лодка в море смеха,
Ложась порою в тихий крен,
Проводит наш маршрут с успехом:
Все: Это наш школьный КВН

4. Приветствие соперникам.

Сегодня день у нас такой счастливый
Сегодня КВН у нас.
Соперники, мы вам желаем:
Быть первыми, но только после нас.

6. Жюри!

Не раздавай очки направо и налево.
Сражаться мы готовы до утренней зари.
Улыбкой, острым словом
Пленим болельщиков, жюри.
А кто из нас сильнейший, жюри определит.
Все. Пусть царствует веселье!
Пусть умный победит!

10.Капитан.

Команда «Секунда» для проведения КВНа готова.

Наш девиз (все) « Не думай о секундах свысока!»

Ведущий: попросим жюри объявить количество баллов за 1й конкурс.

Конкурс 2: «РАЗМИНКА»

За каждый правильный ответ команда может заработать по 1 баллу.

Если ответ будет не совсем правильный, но остроумный, то его тоже можно оценить в 1 балл.

На обдумывание каждого ответа – 30 секунд. Вопросы задаются сразу всем командам.

Ведущий:

Сколько яиц можно съесть натощак? (Одно, следующее уже не натощак)

Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах?(Столько же 5кг)

На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)

У родителей 6 сыновей. У каждого из них есть сестра. Сколько всего детей в семье?(7)

Когда сутки короче: зимой или летом? (одинаково)

Чему равна площадь квадрата, если его периметр равен 40 см?(100 кв см)

Чему равен периметр квадрата, если его площадь равна 49 кв. см?(28)

Чему равно число «пи»? (3,14)

К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число?(в 11 раз)

Половина – треть числа. Какое это число?(1,5)

Сколько месяцев в году имеют 28 дней?(12 месяцев)

Как может брошенное яйцо пролететь 3 метра и не разбиться?(если его бросить в ВОДУ, на МЯГКУЮ поверхность)

Витя и Саша встретились в вагоне электрички. Витя: «Я всегда езжу в пятом вагоне от хвоста». Саша: «А я в пятом вагоне от головы поезда». Сколько вагонов в электричке?(9 вагонов)

Шнур длиной 24 м разрезали на равные части, сделав 3 разреза. Какова длина каждой части?(6 метров)

Если бы к моим яблокам прибавить половину их, да еще десяток, то у меня была бы целая сотня. Сколько у меня яблок? (60)

Машина проехала от пункта А до В столько километров, сколько минут она ехала.

Какова скорость этой машины? (1 км/минуту или 60 км/60 минут или 60 км/ч.)

Треть задуманного числа равна одной восьмой от 40. Какое число задумано? (1/8 от 40 это 5. Если 5 это одна треть, то задуманное число =15)

Ведущий: пока жюри подсчитывает баллы, мы поиграем со зрителями! Каждый правильный ответ дает 1 балл в копилку той команды, чей команды болельщик!

КОНКУРС Ребусы

Правила: НЕ кричать, поднимать руку!

1. МИНУС
2. БЕРЕЗА
3. РАБОЧИЙ

4. УЧЕНИК
5. РАЗНОСТЬ
6. РОМБ
7. УГОЛ
8. ОТРЕЗОК
9. ЛОБАЧЕВСКИЙ
10. КВАДРАТ

Ведущий: Жюри, объявите пож-та баллы???

Следующий конкурс – ЭСТАФЕТА.

Каждое правильно выполненное действие – 3 балла

Члены команд поочередно (по одному действию) решают пример.

В примере 7 действий \Rightarrow максимальный балл - 21

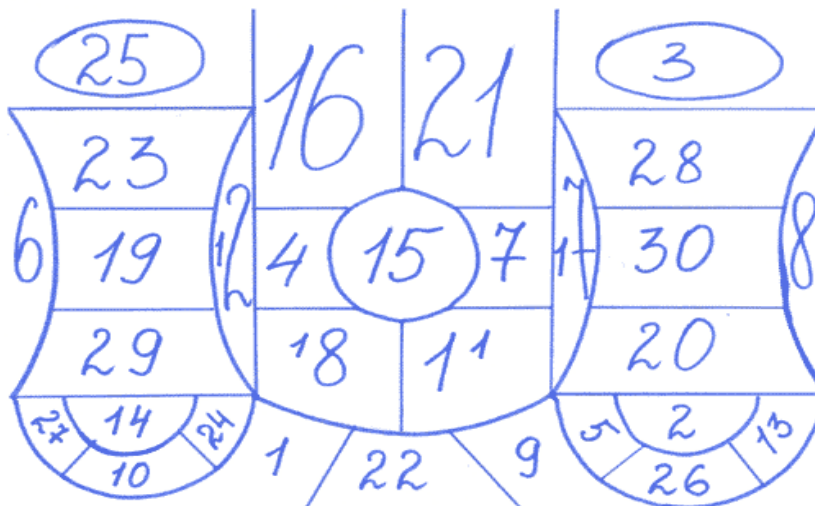
$$\left(3\frac{1}{2} + 1\frac{4}{5}\right) \cdot \frac{3}{5} - 1,18$$

$$8\frac{1}{8} \cdot \frac{2}{13} + 1\frac{1}{3} : 1\frac{7}{9}$$

Ведущий: жюри подсчитывает баллы и объявляет результат!

А теперь конкурс **КАПИТАНОВ!**

1. Таблица Шульце (Нужно как можно быстрее найти и сосчитать числа от 1 до 30 по порядку. Побеждает тот, кто за 30 секунд досчитает до большего числа.)



2. Восстанови пропущенные цифры за время 1 минута. Максимум – 6 баллов.

Ведущий: заключительный наш конкурс - **Викторина!**

1. Ответ: 2 ягненка
2. Ответ: 7 плюшек Медведь ел три раза: 1) 7 (было) - 3,5 - 0,5 = 3 осталось; 2) 3 - 1,5 - 0,5 = 1 стала; 3) 1 - 0,5 - 0,5 = 0

Ведущий: А теперь слово предоставим жюри.

Награждение и поощрение команд.