КВН в 9 классах

Предварительная работа: готовятся задания для игры. Учащимся сообщаются примерные темы, ход игры, материал, который будет использован в игре, домашнее задание.

Определяется жюри.

В игре участвуют две команды:

1)команда 10-х классов «Пирамида»

 2)команда 11-х классов «Пифагорова семерка»

 План игры: 1)Приветствия команд

 2)Веселая разминка

 3)Блиц - турнир

 4) конкурс капитанов

 5)Домашнее задание

 6) Конкурс болельщиков

 7)Подведение итогов

**1)Приветствие команд:** (по жеребьевке первой выступает команда Пирамида, второй - Пифагорова семерка)

Команды приветствуют друг друга, говорят название, девиз, дарят что-то символическое сопернику.

**2) Разминка**. Чтобы всё в КВНе прошло без заминки, Его мы начнём…ну, конечно, с разминки!
Проводится веселая разминка под музыку. Ведущий показывает упражнения на внимание. Одновременно участники КВН по сигналу ведущего , в ритме музыки, продолжая выполнять упражнения, считают: от одного двенадцати и в обратном порядке; от одного и до пятнадцати, называя нечетные числа ,делящиеся на три, на пять… итп.

Жюри отмечает ,у какой команды было больше ошибок.

**3)Блиц – турнир**

Ведущий на время задает вопросы, одна из команд отвечает; если нет, отвечает ведущий, и продолжает вопросы.

Вопросы1)Половина от половины числа равна половине. Какое это число?

 Ответ (2)

2)Продолжите ряд:4, 7, 12, 21, 38… Ответ 71, 136…

3) В равенстве 101 – 102 = 1 передвиньте одну цифру так, чтобы оно стало верным. Ответ: цифру 2 в числе сделать показателем степени.

 4)Какая из дробей$ \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$ наибольшая? Ответ: $\frac{5}{6}$

 5)Сколько существует трехзначных чисел ? Ответ: 999-99=300

 6)Полный бидон с молоком имеет массу 34 кг, а наполненный до половины – 17,5кг. Сколько весит пустой бидон? Ответ: 1 кг.

 7)Из литра молока получают 150 г сливок, а из литра сливок получают 300 г масла. Сколько масла получится из 100литров молока? Ответ: 4,5кг.

**4) Конкурс капитанов.** Звучит куплет песни «Капитаны КВН» Перед конкурсом выносят черный ящик, говорят, что в нем инструмент для измерений в математике. Просят отгадать, что за инструмент. Команде угадавшего добавляют 1 балл. (это транспортир)

Задание: Из слова «транспортир» составить как можно больше слов за 10мин.

Пока капитаны выполняют задание, проводим конкурс

**5)Домашнее задание**

Это «математическое угощение» Каким оно должно быть, решает команда. В нашем КВНе это было «математическое печенье» в виде цифр и математический танец от команды «Пирамида».Команда «Пифагорова семерка» приготовила съедобные интегралы и исполнила инсценированную песню с математическим содержанием. Всем было сладко и весело.

 **6) Конкурс болельщиков.**

Болельщики выбирают себе конверты с заданиями и тем самым определяют очередность ответов.

**1) Отвечают болельщики команды «Пифагорова семерка»**

1) Яйцо всмятку варится 2 мин. Сколько времени нужно, чтобы сварить 5 яиц?

2)Когда мы смотрим на 2, а говорим 10?

3)Шоколадка стоит 15 р. ,и еще пол – шоколадки. Сколько рублей надо заплатить за шоколадку?

4) 1 пуд - Сколько это килограммов?

5)Сколько у куба вершин?

 6)Кто из выдающихся ученых считает, что «математику уже затем учить нужно, что она ум в порядок приводит»?

**1) Отвечают болельщики команды «Пирамида»**

1)Сколько десятков получится , если 2 десятка умножить на 2 десятка?

2)Чему равна площадь треугольника со сторонами 3, 4, 5?

3)Вам нужно войти в темную комнату. В коробке у Вас всего одна спичка. В комнате находятся свеча, керосиновая лампа и готовая к растопке печь. Что Вы зажжете в первую очередь? 4) 1 миля - сколько это километров ? 5) Что вычисляется по формуле $S=πr^{2}$ 6) Кто впервые сказал, что «математика – царица всех наук»?

**7)Подведение итогов.** Звучит песня «Мы начинаем КВН…» Жюри подводит итоги, определяет сладкие призы самым активным и остроумным, выписывает грамоты победителям.