Математический КВН 9 класс

Цель научить учащихся играть ,и показать что урок математики не скучная наука. Активизировать ребят и формировать интеллектуальные умения ,коммуникативные навыки и волевые качества личности.

Развивать логическое мышление, способности самостоятельно решать задачи.

На доске девиз:

**Торопись ведь дни проходят,**

**Ты у времени в гостях , не рассчитывай на помощь,**

**Помни все в твоих руках**.

**1 Разминка :представление команд.**

Заранее командам нужно дать задание чтобы они подготовили :название , девиз , приветствие соперникам , жюри.

Первый тур .

Первый тур мы начинаем ,

Победителей узнаем.

Здесь загадки и шарады.

За разгадку всем награды.

**Вопросы 1 команде.**

Единицы скорости на море. (узел)

Можно при умножении чисел получить 0 ? (да)

Чему равен 1 пуд? (16КГ )

Наименьшее натуральное число (1)

Периметр квадрата со стороной 20 см . чему равна его площадь? (25См 2)

Как называется утверждение принимаемое без доказательства? (аксиома)

Как называется вторая координата точки? (у)

Что $\sqrt{20}$ и$\sqrt{5}$\*2? (=)

Найти третью часть от 60 (20)

**Вопросы второй команде**

Как называется сотая часть числа? ($\%$ )

Первая женщина математик ? (Софья Ковалевская.)

Как называется первая координата точки? ( икс)

Как называется утверждение требующее доказательства? ( теорема )

Как называется знак корня? ( радикал )

Разделите 100 на половину . (200 )

Площадь квадрата 49 см2 .чему равен его периметр ? (28 )

Назовите единицу массы драгоценных камней . (карат )

Как найти неизвестное делимое ?

**Второй тур .**

Пусть всякий знает

Кто лучше вычисляет ?

Мне задачки прочитать всем думать и считать.

1)имеются 24 кг гвоздей и чашечные весы без гирь .как отмерить 9 кг гвоздей ? за ответ дается 4 балла.

 Ответ сначала разделить 24 кг на две части по 12 кг ,потом каждую часть пополам по 6 кг , а потом еще раз по3 кг. 6+3=9 .

2) 3 куры за 3 дня снесут 3 яйца . Сколько яиц снесут 9 кур за 9 дней ?

 Ответ 3 куры снесут 1 яйцо . 9 кур снесут за 1 день 3 яйца . 9 кур за 9 дней снесут 27 яиц.

**Третий тур** :

Придумать стихотворение на заданные слова.

Тема- теорема

Пора была –парабола.

Задача – удача .

Решить –сушить .

Доска –тоска .

 Кровь – любовь .

Десять – повесить.

 **Четвертый тур .**

Конкурс капитанов .

Четвертый тур мы начинаем

Капитанов приглашаем

Будут трудные задачи ,

Пожелаем им удачи .

Доказать теорему : способ доказательства выбирают сами .это можно доказать от противного , или цепочкой рассуждений.

-если в треугольнике углы при основании равны то мы вечером пойдем в кино

-если идет снег то внутренние накрест лежащие углы равны

 **Пятый тур :**

Вы ребята все устали

Много думали -считали

Отдохнуть уже пора

Так пятый тур – игра .

Нужно угадать мелодию:

Командам даются подсказки с помощью которых они должны указать и исполнить ее :

-Песня про подарок в форме незатейливой геометрической фигуры ,ограниченной двумя концентрическими окружностями .

 Ответ (колечко)

-Песня в которой многократно повторяется числительное соответствующее греческой приставке

 Ответ (миллион алых роз )

**Подведение итогов. Вручение призов.**