Математический КВН

***I. Представление команд***

1. Название, девиз, эмблема.

2. Приветствие команд: для команды соперников, для жюри, болельщикам.

3. Представление капитанов команд.

***II. Разминка капитанов***

1. Двое конькобежцев на соревнованиях пробежали по стадиону 8 кругов. По сколько кругов пробежал каждый*? Ответ: по 8 кругов*
2. В карманах денег поровну. Если из одного переложить в другой 3 рубля, на сколько рублей во втором станет больше?

 *Ответ: на 6 рублей*

1. Что больше 2 или 5? *Ответ: 2*

***III. Разминка команд***

1. Команды по очереди задают по три вопроса и после ответа соперника говорят свои ответы.
2. Соревнование «Кто быстрее после звонка будильника соберётся в школу».
3. Игра «Кто решит раньше».

***IV. Конкурс «Ипподром»***

 I заезд – *скачки с препятствиями:*

1. Вычислите: 2+2\*2-4/2+1.

2. Восстановите цифры: 5\*683 < 506\*1.

3. Какое наименьшее целое положительное число вы можете записать двумя цифрами?

4. В семье шесть дочерей. Каждая имеет брата. Сколько всего детей в семье?

5. Бревно пилят на 10 частей. Сколько надо сделать распилов?

II заезд: - *русский алфавит (скачки по русски)*:

Вспомнить и записать как можно больше слов, имеющих отношение к математике и начинающихся на букву «П».

III заезд: - *скачки с выбыванием:*

Ведущий читает слова. Участники показывают, является это слово математическим термином или нет. Сделавший ошибку выбывает из игры. В какой команде останется больше игроков.

***Набор слов:*** *треугольник, ишак, уравнение, дециметр, дифирамб, ромб, катет, аксиома, перманент, периметр, градус, синус, формуляр, биссектриса, угол, интрига, резус, апофема,…*

IV заезд – *скачки по кругу:*

Слово «гипотенуза». Из букв этого слова составить как можно больше любых слов, причём математический термин считается за три.

***V. Конкурс «Аукцион»***

1. Как на любой аукцион, вход платный. Плата – решить карточки – лото по теме «Квадратный корень».

2. Вопрос предполагает несколько ответов. Лот выигрывает та команда, чей ответ окажется последним.

**Лот №1.**

*Назовите пословицы и поговорки, в которых используются числительные.*

**Лот №2.**

*Назовите меры веса, длины, площади, объёма.*

**Лот №3.**

*Какие бывают дроби?*

**Лот №4.**

*Какие вы знаете геометрические фигуры?*

**Лот №5.**

*Приведите название книг, в которых упоминаются числа.*

***VI. Конкурс «Математическая рыбалка»***

10 рыбок и 2 удочки. Участники по очереди удочкой ловят рыбку с заданиями. Задание решает вся команда.

 ***VII. Конкурс заключительный «Театральный»***

Инсценировать рассказ. Пока идёт подготовка (репетиция), жюри подводит итог. Одна команда инсценирует рассказ «Треугольник и квадрат», другая – «Экзамен по математике».

***Подведение итогов. Награждение победителей.***

**Литература**

З. Н. Альхова, А. В. Макеева

Внеклассная работа по математике

Саратов. ОАО Издательство «Лицей», 2002г.