План - конспект внеклассного мероприятия по математике для 5 классов

 «И прекрасна, и сильна математики страна».

 Ход состязания:

1. Приветственное слово учителей.

Добрый день, дорогие гости, ребята. Мы рады приветствовать вас на математическом состязании.

1) Пришли команды

 Стоят по флангам

 Мыслишки свои теребя,

 Потому что и в наших командах

 Много есть остроумных ребят.

2)Ну что же, ребята, команды готовы,

 Пора поединок теперь начинать.

 Пусть каждый готовит смекалку и юмор,

 И курс на победу держать.

3)Вот команда «Треугольник».

 Пусть узнает каждый школьник.

 Будут им, сказать хочу

 Все задания по плечу.

4)Про команду №2

 Разошлась уже молва

 Называется «Квадрат»

 Им любой учёный рад.

2. Представление команд (презентации).

3.Разминка.

1)Наименьшее натуральное число (один)

2)Какую часть часа составляет 20 минут? (1/3)

3)6 рыбаков съели 6 судаков за 6 дней. За сколько дней 10 рыбаков съедят 10 судаков? (6 дней)

4)Петух, стоя на одной ноге, весит 4 кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах? (4 кг)

5)Сколько яиц можно съесть натощак? (одно)

6)Поставьте между цифрами знаки арифметических действий и , если нужно, скобки, чтобы равенство было верным. 12345= 2 ((1+2+3+4)/5=2)

7)Что кидают в кастрюлю перед тем, как варят в ней суп? (взгляд).

8)Вычисли удобным способом 998\*128 – 28\*998 +246 (100046)

4.Конкурс капитанов.

1) В каком случае верно 19+15=10

2)Подряд стоят 6 стаканов: 3 полных и 3 пустых. Дотронувшись рукой только до одного стакана, добейтесь, чтобы пустые и полные стаканы чередовались.

В это время команды получают задание: придумать как можно больше слов из слова «последовательность».

Болельщики отвечают на вопросы:

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

2)Что идёт, не двигаясь с места? (время).

3)Чем больше из неё берёшь, тем больше она становится. (яма).

4)Шоколадка стоит 10 рублей и ещё половину шоколадки. Сколько стоит шоколадка? (20 рублей).

5)На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось. На 20-й день озеро заросло. На какой день заросла половина озера? (на 19 день).

5. Домашнее задание.

Вопрос сопернику (готовят команды).

6. Конкурс «Один в поле не воин».

Каждой команде по очереди задают вопросы, на которые все участники команд отвечают «да» или «нет».

1)Все точки круга находятся на одинаковом расстоянии от одной, называемой центром круга.

2)Частное двух чисел не изменится, если делимое и делитель увеличить в 10 раз.

3)Если к вычитаемому прибавить 20, то и разность увеличится на 20.

4)Чтобы найти неизвестный делитель, надо делимое разделить на разность.

5)Числитель дроби 7/12 равен 12.

1)В кругу радиуса 1 метр не найдутся 2 точки, расстояние между которыми 80 см.

2)Произведение двух чисел увеличится в 10 раз, если каждый множитель увеличить в 10 раз.

3)Разность двух чисел не изменится, если из уменьшаемого и из вычитаемого вычесть одно и то же число.

4)Чтобы найти неизвестное делимое, надо делитель умножить на разность.

5)Знаменатель дроби 5/8 равен 5.

7.Конкурс «Буриме».

Из данных слов составить стихотворение.

Проходим, доходим, вычисляем, переставляем, науку, муку, лет, нет, дела, вокруг, умелых, труд, дружно, ребята, нужно, говорят.

8. Подведение итогов.