Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение

«Основная общеобразовательная школа №40 села Ваулино Красноармейского района Саратовской области»

**Конкурс**

**«Ох, уж эта математика»**

для учащихся 5-6 классов

подготовила

учитель математики

Мокроусова Галина Владимировна

с. Ваулино

 2013

**Конкурс «Ох, уж эта математика»**

**(для учащихся 5-6 классов)**

***Ведущий:***

Счетчик конкурс открываю,

Добрый день, мои друзья!

Три команды на турнире,

Их сейчас представлю я.

Вот команда «Треугольник»,

Пусть узнает каждый школьник,

Будут им, сказать хочу,

Все заданья по плечу!

Про команду номер два

Разошлась уже молва.

Называется «Квадрат»

Им любой ученый рад.

У команды третьей здесь

Всех достоинств и не счесть,

Номер три зовется «Кругом!» -

Стойкие и друг за друга.

Чтоб игра пошла как надо,

Я жюри представить рада:

*(Представляются члены жюри)*

Итак, турнир я открываю.

Всем успехов пожелаю.

Думать, мыслить, не зевать,

Быстро все в уме считать.

**Первый тур**

***Ведущий:***

Первый тур мы начинаем,

Победителей узнаем.

Здесь загадки и шарады.

За разгадку всем награды.

1. Шла старушка в Москву и навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?
2. Спутник земли делает один оборот за 1ч 40 мин, а второй оборот за 100 минут. Как это получается?
3. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?
4. Из Москвы в Петербург вышел поезд со скоростью 60 км/ч, а из Петербурга в Москву вышел второй поезд со скоростью ?0 км/ч. Какой из поездов будет дальше от Москвы в момент встречи?
5. Сколько получится десятков, если 2 десятка умножить на 3 десятка?
6. Во сколько раз лестница на шестой этаж дома длиннее лестницы на второй этаж этого же дома?

**Второй тур**

***Ведущий:***

Тур второй, пусть всякий знает,

Кто же лучше вычисляет?

Мне задачки прочитать,

Вам же думать и считать.

Задача 1.

На одной чаше уравновешенных весов лежит арбуз и две гири по 5 кг и 1 кг.

На другой чаше две гири по 5 кг, одна гиря 3 кг и две гири по 1 кг. Стоимость 1 кг арбуза 2 рубля. Сколько стоит арбуз? (18 рублей)

Задача 2.

На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-й день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?

 (На 19-й)

Задача 3.

В мешке три пуда муки. Сколько нужно заплатить за муку, если один килограмм муки стоит 7 рублей?

**Третий тур**

***Ведущий:***

Третий тур мы начинаем,

Капитанов приглашаем,

Будут трудные задачи,

Пожелаем им удачи!

1. В одной семье у каждого из трех братьев есть сестра. Сколько детей в семье?
2. Петух, стоя на одной ноге весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги?
3. Шоколадка стоит 10 рублей, и еще половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка?
4. Какой знак надо поставить между двумя двойками, что бы получилось число больше 2, но меньше 3?
5. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей?
6. Сколько граней у неотточенного шестигранного карандаша?

**Четвертый тур**

***Ведущий:***

Вы, ребята, все устали.

Много думали, считали.

Отдохнуть уже пора!

Так четвертый тур – «Игра»

1. «Каждой руке – свое дело». Правая рука чертит окружность, левая – треугольник.
2. Нарисуй из цифр человека.
3. Кто быстрее впишет в прямоугольники нужные цифры?

а) □□□ - □□ = 1

б)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | 4 |  | 9 |
| 9 | 16 | 49 |  |

*Подведение итогов игры.*

***Ведущий:***

Вот закончилась игра,

Результат узнавать пора.

Кто же лучше всех трудился

И в турнире отличился?

***Жюри объявляет результаты***

***Литература:***

1. Русанов В. Н. Сборник задач математических олимпиад младших школьников.- Оса Росстани-на-Каме 1995 г.-54 с.
2. Русанов В. Н. Математический сундучок. Выпуск 1. - Оса Росстани-на-Каме 1994 г.-40 с.
3. Русанов В. Н. Математический кружок для младших школьников. Книга для учителя. - Оса Росстани-на-Каме 1994 г.-144 с.