## Сценарий внеклассного мероприятия

## Конкурс «Мисс Математика»

***6А класс, учитель Юрова Г.Е.***

3 участницы – 3 группы поддержки

Жюри – ученики 10-го класса

**Конкурсы*:***

***I. Домашнее задание***

***II. «Глаз-алмаз»***

***III. «Художница»***

***IV. «Придумай задачу»***

***V. Конкурс болельщиков***

***VI. «Веселая рыбалка»***

**I. Домашнее задание**

Придумать новую геометрическую фигуру (на альбомном листе), дать ей название (5 баллов)

**II. «Глаз-алмаз»**

Определить длину ленты на глаз. Кто точнее? (5 баллов)

**III. «Художница»**

Начертить окружности одновременно левой и правой рукой. (5 баллов)

**IV. «Придумай задачу»**

Участницы выходят за дверь, в это время проходит конкурс болельщиков. Каждый правильный ответ прибавляет участнице 1 балл.

**V. Задачи для конкурса болельщиков:**

1. Аукцион пословиц и поговорок с числами.

Например «Одна голова хорошо, а две лучше»

«Семеро одного не ждут»

«Один в поле не воин»

«7 раз отмерь, один отрежь»

«У семи нянек дитя без глазу»

«Хвастуну цена – 3 копейки»

2) Чему равен 1 пуд? (16 кг)

3) Масса 1 м3 воды? (1 тонна)

4)Чему равна ¼ часть часа? (15 минут)

5) Какую часть часа составляют 20 минут? (⅓)

6) Некоторый товар сначала подорожал на 10%, затем подешевел на 10%. Как изменилась цена товара? (уменьшилась)

7) Какое расстояние пройдет человек, сделав миллион шагов, если средняя длина его шага 0,75 м? (750 км)

8) 3 курицы за 3 дня дают 3 яйца. Сколько яиц дают 12 кур за 12 дней? (48)

9) Во сколько раз лестница на 6 этаже дома длиннее лестницы на 2 этаже этого дома? (в 5 раз)

10) Нужно распилить 60 трехметровых бревен на метровые части. Сколько распилов придется сделать? (120)

11) В розыгрыше первенства по футболу участвуют 7 команд. Каждая команда с каждой из остальных должна сыграть 2 раза: на своем и на чужом поле. сколько матчей проведено в турнире? (7 х 6 : 2 = 21)

12) Одно яйцо варят 4 минуты. Сколько минут нужно варить 5 яиц? (4 мин)

13) Половина – треть числа. Какое это число? (3/2)

14) 2/3 числа равняется 3/5 его. Какое это число? (0)

15) Половина от половины числа равна половине. Какое это число? 1/2∙1/2х=1/2; 1/4х=1/2 (х=2)

**Числовые головоломки:** Расставьте знаки арифметических действий и скобки так, чтобы получилось верное равенство: 5 5 5=2 5 5 5=0

**Рекламы в конкурсе**

* Знанья вор тайком не стащит,

 Не отнимет супостат.

 Глупым знанья бесполезны,

 Для разумных знанья – клад.

* Величие человека в его способности мыслить.
* Храните знания в своей голове и вы станете золотыми.
* Для серьезного развития серьёзных наук нет ничего пагубнее звериной серьезности. Нужен юмор и некоторая издевка над собой и над науками.

**VI. Задания для «веселой рыбалки»:**

1) Говорят, что на вопрос о том, сколько у него учеников, древнегреческий математик Пифагор ответил так: «Половина моих учеников изучают математику, четвертая часть изучает природу, седьмая часть проводит время в молчаливом размышлении, остальную часть составляют 3 девы. Сколько учеников было у Пифагора?

2) В клетке находятся фазаны и кромки. У всех животных 35 голов и 94 ноги. Сколько в клетке кроликов и сколько фазанов? (12 кроликов и 23 фазана)

3) На одну чашку весов положили кусок сыра, а на другую – ¾ такого же куска и ещё ¾ кг, Установилось равновесие. Какова масса куска сыра?

4) Какой длины получится линия, если кубический километр разрезать на кубические метры и выложить их в одну линию?

**VII. Подведение итогов конкурса. Награждение. Рефлексия.**