**Викторина по математике «Сам за себя»,**

**для учащихся 6-7 классов**

Учитель математики : Алиева Нафиля Митхатовна

**Цели:**

*Дидактическая* - Привитие интереса к математике, как элементу общечеловеческой культуры; развитие познавательного интереса, интеллекта, некоторое углубление материала по предмету

*Развивающая* – расширить кругозор учащихся. Развитие логики мышления, смекалки, творчества и навыков устного счета.

*Воспитательная* – воспитание воли и настойчивости для достижения конечных результатов. Воспитание мотивов учения, положительного отношения к знаниям.

**Ход мероприятия.**

*Предмет математики столь серьезен,*

*что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным.*

*(Б. Паскаль)*

За каждый правильный ответ – 1 балл

**Задача № 1**. Блокнот стоил 60 рублей, книга стоит столько же плюс 1/3 к этой сумме. Вопрос: сколько стоит книга?

(80 рублей)

**Задача № 2**. На сколько увеличиться дробь, если ее числитель будет увеличен на знаменатель.

(ответ: увеличиться в 1 раз)

**Задача № 3**. 10 рабочих роют яму за 10 часов, выкапывают 10 метров ямы. Сколько рабочих понадобиться, чтобы выкопать 100 метров за 100 часов.

(10)

**Задача № 4.** Самолет тратит на перелет из аэропорта А в аэропорт Б ровно 1.20 минут, но на обратный путь он тратит всего 80 минут. Как у него это выходит.      (в часе 60 минут, то есть 80 минут – это ровно 1.20 минут)

**Задача № 5.**  Как с помощью пяти двоек записать число 11, используя при этом все имеющиеся в математике знаки математических действий?

(22/2 +2-2)

Вопросы:

1.Что есть у каждого слова, растения и уравнения? (Корень.)

1. Какие геометрические фигуры дружат с солнцем? (Лучи.)

3.Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей? (Угол.

4.Какие геометрические фигуры есть у нас во рту? (Углы, угол рта.)

5.На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»? (На 180°.)

6.В каком слове можно найти целый метр букв О? (В слове «метрО».)

7.Какая цифра всегда катается в электричке? (Цифра три – элекТРИчка.)

8.Какая цифра красуется в центре каждой витрины? (Три – виТРИна.)

9.Что общего у числа и слова? (Слог СЛО – чиСЛО, СЛОво.)

10.Эмблемой какого автомобиля являются четыре кольца? («Ауди».)

11.Какие геометрические фигуры дружат с солнцем? (Лучи.)

12.Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей? (Угол.)

13.Какие геометрические фигуры есть у нас во рту? (Углы, угол рта.)

1. На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»? (На 180°.)
2. Какую форму имеет президентский кабинет в Белом доме США? (Овальный кабинет.)