**Контрольная работа по математике в 5 классе за 1 триместр.**

**Пояснительная записка.**

Цель: контрольная работа проводится с целью установления уровня подготовки обучающихся 5 класса за 1 триместр.

Темы, по которым проводится контроль:

* Арифметические действия;
* Упрощение выражений;
* Решение уравнений;
* Перевод из одной системы измерений в другую;
* Задача на части.

Структура контрольной работы.

Контрольная работа включает в себя 5 заданий.

1-4 - задания базового уровня, за каждый верно данный ответ обучающийся получает 2 балла.

5 – задания повышенной сложности (3 балла)

Максимальное количество баллов- 11.

Критерии:

80-100% (9 - 11 баллов) - "5"

60-79% (6 - 8 баллов) - "4"

40-59% (3 -5 баллов) - "3"

Менее 40 % (менее 3 баллов) - «2»

**Вариант 1**

1. Вычислите 93 – (83 - 276 :23): 4.
2. Упростите выражение (8*а* – 150) — 6*а* и найдите его значение при а = 1; 12.
3. Решите уравнение 5х + *7х –* 2069 = 5167 .
4. Выразите в квадратных метрах: 6 га; 5 га;21 а; 18 а.
5. Решите задачу.

Чтобы приготовить настойку для полоскания рта, надо взять ромашки - 3 части, календулы - 2 части, шалфея - 4 части. Сколько граммов нужно взять шалфея, если ромашки и календулы 100 граммов?

Вариант 2

1. Вычислите 53- (б3 - 544 :34): 25 .
2. Упростите выражение 18х - (35 + *7х)* и найдите его значение при *х* = 6; 15.
3. Решите уравнение 17х – 11х+ 5858 = 8912.
4. Выразите в гектарах: 630000 м2; 83000 а; 67 км2; 14 га.
5. Решите задачу.

Для приготовления жидкости для выведения пятен берут воды - 10 частей, нашатырного спирта - 3 части, соли - 2 части. Сколько будет весить вся жид­кость, если воды и спирта в ней будет 26 граммов?