**Контрольная работа 5 класс за 2 триместр.**

**Пояснительная записка.**

Цель: контрольная работа проводится с целью установления уровня подготовки обучающихся 5 класса за 2 триместр..

Темы, по которым проводится контроль:

* Сравнение дробей (обыкновенных и десятичных);
* Правила округления;
* Вычисление значений выражения;
* Решение уравнения;
* Задача на скорость;
* Задача на площадь и периметр геометрической фигуры.

Структура контрольной работы.

Контрольная работа включает в себя 6 заданий.

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

5 – задания повышенной сложности (3 балла)

6 - задания высокой сложности, на которые необходимо привести полное развёрнутое решение (4 балла).

Максимальное количество баллов- 15.

Критерии:

80-100% (13 - 15 баллов) - "5"

60-79% ( 9 - 12 баллов) - "4"

40-59% (4 - 8 баллов) - "3"

Менее 40 % (менее 4 баллов) - «2»

1. **вариант**

1.Сравните

а) http://doc4web.ru/uploads/files/47/46849/hello_html_m5f6202e4.gif и http://doc4web.ru/uploads/files/47/46849/hello_html_3c1458fc.gif; б)1,2 и 0,89; в)5,645 и 5,7.

2.Округлите:а) до сотых: 0,692

б) до целых: 416,27

в) до десятых: 2,873

3.Вычислите:

(16,1:35+1,24)**·** 64

4.Решите уравнение

а)http://doc4web.ru/uploads/files/47/46849/hello_html_7d888d7d.gif; б) 17·(0,6 – *x*)=3,4

1. Собственная скорость теплохода равна 47,2 км/ч, а скорость течения реки 4,7 км/ч.
2. .Найдите периметр прямоугольника, длина которого равна 15,3 см, что на 6,22см больше ширины.

**2 вариант**

1. Сравните

а) http://doc4web.ru/uploads/files/47/46849/hello_html_5cf26470.gif и http://doc4web.ru/uploads/files/47/46849/hello_html_m250b0558.gif; б)0,68 и 1,1 ; в)4,9 и 4,889.

1. Округлите: а) до сотых: 0,027 б) до целых: 163,74 в) до десятых: 6,542.
2. .Вычислите:

(2,8·52-9,3):47

1. Решите уравнение

а)http://doc4web.ru/uploads/files/47/46849/hello_html_31d25339.gif; б) (3,5 – *x*)·6=1,2

1. Собственная скорость теплохода равна 30,5 км/ч, а скорость течения реки 2,8 км/ч. Найдите скорость теплохода по течению и против течения.
2. Найдите периметр прямоугольника, ширина которого равна 3,09 см, что на 5,13см меньше длины.