**Контрольная работа за 2 триместр.**

**Пояснительная записка.**

Цель: контрольная работа проводится с целью установления уровня подготовки обучающихся 6 класса по математике за 2 триместр.

Темы, по которым проводится контроль:

* Сравнение десятичных дробей;
* Сложение (вычитание) десятичных дробей;
* Правила раскрытия скобок;
* арифметические действия с числами разных знаков;
* правила округления;
* запись обыкновенной дроби в виде десятичной и наоборот;
* запись процентов в виде десятичной дроби и наоборот;
* решение уравнений
* законы сложения.

Структура контрольной работы.

Контрольная работа включает в себя 15 заданий.

1-12 - задания на выбор правильного ответа или записи краткого ответа. Это задания базового уровня, за каждый верно данный ответ обучающийся получает 1 балл.

13 - 15 - задания повышенного уровня, на которые необходимо привести полное развёрнутое решение (2 балла).

Максимальное количество баллов- 18.

Критерии:

80-100% (16-18 баллов) - "5"

60-79% ( 13-15 баллов) - "4"

40-59% (8 -12баллов) - "3"

Менее 40 % (менее 8 баллов) - "2"

**Вариант 1**

1. Какое из следующих чисел является наименьшим?

1) 0,25 2) 0,5 3) 0,125 4) 0,105

1. Вычислите 20,3 + 1,27.

1) 3,2 2) 3,3 3) 21,57 4) 21,3

1. Какое число нужно поставить вместо \*, чтобы получилось верное равенство: - 5 = -\* ?

1)- 5 2) – (+5) 3) 5 4) +(- 5)

1. Вычислите: -7 + 4

1) 3 2) -3 3) 11 4) -1

1. Вычислите 12,6 –14,2

1) 1,6 2) -1,6 3) 26,8 4) - 2,4

1. Округлите десятичную дробь 6,384 до сотых:

1) 6,39 2) 6,4 3) 6,38 4) 6,3

1. Представьте дробь  в виде десятичной дроби.

1) 0,017 2) 0,0017 3) 0,00017 4) 0,17

1. Выразите 3% в десятичных дробях
2. 0.3 2) 0.003 3) 0.03 4) 0.0003
3. Выразите число 1.03 в %
4. 10.3% 2)13% 3) 1030% 4) 103%
5. Вычислите 1,3 . 60.

1) 61,3 2) 78 3) 7,8 4) 780

1. Решите уравнение -0,5х = 50

1) – 100 2) – 25 3) 250 4) 100

1. Выполните сложение 

1) -2,7 2) 156,34 3) - 24,7 4) -3,3

1. Раскройте скобки 

1)  2) 

3)  4) 

1. Решите уравнение х - 4,28 = - 2,1
2. Найдите значение выражения 

**Вариант 2**

1. Какое из следующих чисел является наибольшим?

1) -0,25 2)+(-0,5) 3) –(-0,125) 4) 0,105

1. Вычислите 31,9 - 4,56.

1) 36,44 2) 26,44 3) 37,34 4) 27,34

1. Какое число нужно поставить вместо \*, чтобы получилось верное равенство: \* = - (-8)?

1)- 8 2) – (+8) 3) 8 4) +(- 8)

1. Вычислите: - 10 + 3

1) 13 2) -7 3) 7 4) -13

1. Вычислите 16,3 –17,1

1) -0,8 2) 33,4 3) -1,2 4) 0,8

1. Округлите десятичную дробь 3,583 до десятых:

1) 3,5 2) 3,6 3) 3,58 4) 3,59

1. Представьте дробь  в виде десятичной дроби.

1) 0,019 2) 0,0019 3) 0,00019 4) 0,19

1. Выразите 168 % в десятичных дробях
2. 0.168 2) 1.68 3) 1.068 4) 16.80
3. Выразите 0.2 в процентах
4. 2% 2) 200% 3) 20% 4) 2000%
5. Вычислите 1,6 . 2,5.

1) 4,1 2) 4 3) 40 4) 0,4

1. Решите уравнение -0,5х = 200

1) – 400 2) 100 3) 150 4) -100

1. Выполните сложение 

1) 187,64 2) 208,6 3) 223,56 4) 202,6

1. Раскройте скобки 

1)  2) 

3)  4) 

1. Решите уравнение - 1,3 + х = - 2,18
2. Найдите значение выражения 