**Математика 5 класс**

 **Контрольная работа №9**

 **1 Вариант**

1.Вычислите в десятичных дробях:

а) 14,95:23+6,9\*0,1;

б) 7,25\*3,8-1,36:10;

в) 9,28-6,92+5,07;

г) 3,75+9,15-10,08.

2.Найдите значение выражения:

а+7,3+8,04а-2,91 при а=2,5.

3.Одна из сторон треугольника 11,6 см, а другая сторона на 3,2 см меньше. Третья сторона составляет 0,6 суммы двух других сторон. Найдите периметр

треугольника.

4. Решите уравнение:

 а) 8,35-(3,6+у)=1,94;

б) 45,2х=2332,32;

в) 37,3х=2111,56-1044,78;

5. Из пункта А в пункт В одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость первого велосипедиста 11.2 км/ч, скорость второго велосипедиста 13,75 км/ч. Расстояние между пунктами А и В 146,38 км. Какое расстояние будет между велосипедистами через час?

6. Стороны прямоугольника равны 5/6 м и 0,6 м. Найдите сторону квадрата, если периметр его равен периметру прямоугольника.

 **2 Вариант**

1.Запишите в виде десятичных дробей частное:

29:10; 91:100; 461:100; 817:100;

2.Вычислите:а) 3,18+17,3; в) 54,8+8,25; д) 19+3,28;

б) 18-4,15; г) 16,7-8,95; е) 33,15-4,9.

3.Собственная скорость лодки 8,7 км/ч. Скорость течения реки

2,95 км/ч. Найдите скорость лодки против течения реки.

4. Для пошива платья нужно 2,45 м ткани, а для пошива рубашки нужно на 1,3 м меньше ткани. Сколько метров ткани нужно для пошива рубашки?

5. Решите уравнение: у+8,03=13,56

6. Сравните десятичные дроби и запишите результат с помощью знаков «$>$», «=», «$<$»:а) 8,74 8,07; б) 6,85 6,9; в) 0,7 0,70.

Дополнительно для двух вариантов:

7.Вычислите: а) 5,86+(6,35-2,516); б) 9,3-(1,027+0,86).

8.Решите уравнение:

8,35 -(3,6+у)=1,94