**Домашняя контрольная работа по теме**

**«Десятичные дроби»**

**6 класс**

1. Укажите число две целых сто сорок четыре тысячных, записанное цифрами:

а) 2,0144; б) 2,00144; в) 2,144; г) 20,0144.

1. Укажите значение произведения $2,038∙100$:

а) 0,02038; б) 20,38; в) 203,8; г) 2038.

1. Найдите значение выражения, используя законы сложения и умножения:
2. $0,7+0,15+0,3$; 2) $0,5∙4,9∙0,2$.
3. Найдите значение выражения и результат округлите до сотых:
4. $0,273+2,316$; 2) $4,5837-3,263$.
5. Решите уравнение $26,2-5∙x=17,4$.
6. Выразите в центнерах: 1) 650 г; 2) 5 кг 7 г.
7. Автомобиль догонит велосипедиста через 0,4 ч. Найдите расстояние между ними, если скорость велосипедиста 18,5 км/ч, а скорость автомобиля в 5,6 раза больше.
8. Вычислите $\frac{4\frac{1}{6}-1\frac{1}{12}+\frac{3}{8}}{5,02+0,6∙5,3}$.
9. Запишите все десятичные дроби, которые можно составить из цифр 1, 2, 7, причем каждая цифра используется в записи числа только один раз. Найдите среднее арифметическое этих дробей.
10. В первый день бригада прополола 0,2 участка, во второй день – $\frac{3}{5}$ остатка. Прополов в третий день 96 м2, бригада закончила прополку. Какова площадь прополотого участка?