

Итоговый тест Дроби

6 класс

Задание 1

Запишите число $2\frac{5}{20}$ в виде десятичной дроби:

Задание 2

Укажите запись 35% в виде десятичной дроби:

а) 35; б) 0,35; в) $3\frac{5}{10}$; г) 3500.

Задание 3

Выполните действие:

$$-8 \cdot (-7 + 23) : 64 + 3$$

а) 5; б) 10,5; в) -4,5; г) 1

Задание 4

Найти сумму всех целых чисел, расположенных между числами

-5,8 и 3,5

а) -11; б) -15; в) -9; г) -5

Задание 5

Решите уравнение: $(0,51 - y) : 0,03 = 9$

а) 0,88; б) 0,24; в) 300,51; г) -299,49

Задание 6

От рулона материи, в котором было 120м, сначала отрезали 0,4, а потом 0,75 остатка. Сколько метров материи осталось в рулоне?

а) 72; б) 54; в) 18; г) 48

Задание 7

Турист проехал на велосипеде $\frac{2}{3}$ пути, а оставшиеся 6 км, прошел пешком.

Чему равен весь путь туриста?

а) 12 км; б) 16км; в) 18 км; г) 20 км

Задание 8

Скорость лодки против течения реки 5,4 км/ч. Собственная скорость лодки 12,8 км/ч. Найдите скорость течения реки и скорость лодки по течению реки.

а) 20,2 км/ч; 5,4 км/ч; б) 7,4 км/ч; 18,2 км/ч; в) 5,4 км/ч; 18,2 км/ч; г) 7,4 км/ч; 20,2 км/ч

Задание 9

Сторону квадрата уменьшили на 30% . На сколько процентов уменьшилась его площадь?

а) на 51%; б) на 30%; в) на 90%; г) на 70%

Задание 10

Найдите решение уравнения $2 \cdot |x-4| = 11$

а) 9,5; - 1,5; б) $9,5x - 9,5$; в) -9,5; 1,5; г) -1,5 и 1,5