**Вариант 1**

**Часть 1** (Выберите правильный ответ или запишите верный ответ)

1. Какое из чисел делится на 9?
2. 10009 2) 103401 3) 3333 4) 27272
3. Представьте число  в виде десятичной дроби:
4. 2,7 2) 2,875 3) 2,78 4) 0,875
5. Миша вскопал часть огорода, а Саша  огорода. Какую часть огорода вскопали мальчики?
6.  2)  3)  4) 
7. Найдите площадь прямоугольника со сторонами  и 
8.  см2 2)  см2 3)  см 4) см2
9. Ученик прочитал 21 страницу, что составляет всей книги. Сколько страниц в книге?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Длина дороги 45 км. Отремонтировали 18% дороги. Сколько километров отремонтировали?
2. 8,1 км 2) 27 км 3) 2,5 км 4) 40 км
3. Какая из точек имеет координату, равную -8?



1. A 2) B 3) C 4) D
2. Для каждого выражения из верхней строки укажите его значение из нижней строки:

А) -10+4 Б) 10-(-4) В) -4-(-10) Г) -4-10

1) 14 2) -14 3) 6 4) -6

1. Найдите произведение чисел 0,8 и -0,3
2. 0,24 2) 2,4 3) -2,4 4) -0,24
3. Решите уравнение -5х - 2,3= -0,4
4. 0,54 2) -0,54 3) 0,38 4) -0,38
5. Расположите в порядке убывания числа 0; 0,1399; ; 0,141
6. ; 0,141; 0,1399; 0 2); 0; 0,1399; 0,141

3) 0,1399; ; 0,141; 0 4) ; 0,1399; 0,141; 0

1. Раскройте скобки: -(a-b)
2. a-b 2) a+b 3) –a+b 4) -a-b
3. Найдите неизвестный член пропорции: 0,75:1,5=5:х
4. 1 2) 0,1 3) 2,5 4) 10
5. В классе 25 учеников, из них 16 получили за контрольную работу пятерки. Сколько процентов учеников класса получили пятерки?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сплав состоит из олова и меди, массы которых относятся как 3:2. Какова масса сплава, если олова в нем 360г?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 2** (запишите подробное решение)

1. Составив уравнение, решите задачу.

На первой полке стояло х книг, а на второй - в 3 раза больше. После того, как со второй полки переставили на первую 10 книг, на обеих полках книг стало поровну. Сколько книг было на первой полке?

**Вариант 2**

**Часть 1** (Выберите правильный ответ или запишите верный ответ)

1. Какое из чисел делится на 3?
2. 210001 2) 242410 3) 10002 4) 120203
3. Представьте в виде несократимой обыкновенной 0,028:

1)  2)  3)  4) 

1. Петя съел часть пирога, а Вася  пирога. Какую часть пирога съели мальчики?
2.  2)  3)  4) 
3. Площадь прямоугольника , а одна из сторон . Найдите другую сторону.

1) см 2)  см 3)  см2 4) см

1. В книге 40 страниц. Ученик прочитал  всей книги. Сколько страниц прочитал ученик?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 56 литров составляют 32% от объема цистерны. Найдите объем цистерны.

1)1750 л 2) 175 л 3) 1792 л 4) 179,2 л

1. Какая из точек имеет координату, равную -9?



1)A 2) B 3) C 4) D

1. Для каждого выражения из верхней строки укажите его значение из нижней строки:

А) 10-(-8) Б) -10+8 В) -10-8 Г) -8-(-10)

1) -2 2) 2 3) 18 4) -18

1. Найдите частное чисел -0,8 и -0,5

1) 0,16 2) 1,6 3) -1,6 4) -0,16

1. Решите уравнение 5х – 1,2= -7,4

1)1,24 2) -1,24 3) -1,72 4) 1,72

1. Расположите в порядке возрастания числа 0,1; ; 0; 0,099

 1) 0; 0,099; 0,1;  2) ; 0; 0,1; 0,099

3) ; 0; 0,099; 0,1 4) 0,1; 0,099; 0; 

1. Раскройте скобки: -(-m+n)

1)m+n 2) m-n 3) –m+n 4) -m-n

1. Найдите неизвестный член пропорции: 6:х=3,6:0,12

1)10 2) 2 3) 0,2 4) 180

1. В шести седьмых классах учатся 160 учеников, из них в 7Б классе 24 ученика. Сколько процентов всех учеников составляют ученики 7Б?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Пряжа состоит из хлопка и капрона, массы которых относятся как 3:5. Какова масса сплава, если хлопка в ней 240г?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 2** (запишите подробное решение)

1. Составив уравнение, решите задачу.

В двух бочках было по х л воды. После того, как из одной бочки отлили 2 л, а из другой – 10 л, во второй бочке воды осталось в 2 раза меньше, чем в первой. Сколько литров воды было в каждой бочке первоначально?