

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

Вариант 1

Часть 1

1 Какое из чисел делится на 9?

- 1) 10009 2) 103401 3) 3333 4) 27272

2 Представьте число $2\frac{7}{8}$ в виде десятичной дроби.

- 1) 2,7 2) 2,875 3) 2,78 4) 0,875

3 Миша вскопал $\frac{1}{5}$ часть огорода, а Саша $\frac{7}{15}$ огорода. Какую часть огорода вскопали мальчики?

- 1) $\frac{2}{5}$ 2) $\frac{8}{75}$ 3) $\frac{7}{75}$ 4) $\frac{2}{3}$

4 Найдите площадь прямоугольника со сторонами $\frac{10}{21}$ см и $\frac{14}{15}$ см.

- 1) $\frac{7}{9}$ см² 2) $\frac{4}{9}$ см² 3) $\frac{25}{49}$ см² 4) $1\frac{43}{105}$ см²

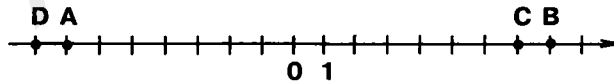
5 Ученик прочитал 21 страницу, что составляет $\frac{3}{7}$ всей книги. Сколько страниц в книге?

Ответ: _____.

6 Длина дороги 45 км. Отремонтировали 18 % дороги. Сколько километров отремонтировали?

- 1) 8,1 км 2) 27 км 3) 2,5 км 4) 40 км

7 Какая из точек имеет координату, равную – 8?



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

8 Для каждого выражения из верхней строки укажите его значение из нижней строки, вписав в таблицу под каждой буквой соответствующий номер ответа:

- А) $-10 + 4$ Б) $10 - (-4)$ В) $-4 - (-10)$ Г) $-4 - 10$
 1) 14 2) -14 3) 6 4) -6

Ответ

А	Б	В	Г

Ответ в виде последовательности цифр перенесите в бланк тестирования.

9

Найдите произведение чисел 0,8 и $-0,3$.

1) 0,24

2) 2,4

3) $-2,4$ 4) $-0,24$

10

Решите уравнение $-5x - 2,3 = -0,4$.

1) 0,54

2) $-0,54$

3) 0,38

4) $-0,38$

11

Расположите в порядке убывания числа: 0; 0,1399; $-4\frac{3}{7}$; 0,141.1) $-4\frac{3}{7}$; 0,141; 0,1399; 02) $-4\frac{3}{7}$; 0; 0,1399; 0,1413) 0,141; 0,1399; 0; $-4\frac{3}{7}$ 4) 0,1399; 0,141; 0; $-4\frac{3}{7}$

12

Раскройте скобки $-(a - b)$.1) $a - b$ 2) $a + b$ 3) $-a + b$ 4) $-a - b$

13

Найдите неизвестный член пропорции $0,75 : 1,5 = 5 : x$.

1) 1

2) 0,1

3) 2,5

4) 10

14

В классе 25 учеников, из них 16 получили за контрольную работу пятерки. Сколько процентов учеников класса получили пятерки?

Ответ: _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

15

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

Ответ: _____ г.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Часть 2

16

Составив уравнение, решите задачу. На первой полке стояло x 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 на первой полке?

Ход решения и ответ запишите на отдельном листе.

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

Вариант 2

Часть 1

1 Какое из чисел делится на 3?

- 1) 210001 2) 242410 3) 10002 4) 120203

2 Представьте в виде несократимой обыкновенной дроби 0,028.

- 1) $\frac{28}{100}$ 2) $\frac{7}{250}$ 3) $\frac{28}{1000}$ 4) $\frac{7}{25}$

3 Петя съел $\frac{1}{6}$ пирога, а Вася $\frac{7}{12}$ пирога. Какую часть пирога съели мальчики?

- 1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{3}{4}$ 3) $\frac{4}{9}$ 4) $\frac{7}{72}$

4 Площадь прямоугольника $\frac{3}{7}$ см², а одна из его сторон $\frac{15}{28}$ см. Найдите другую сторону.

- 1) $1\frac{1}{4}$ см 2) $\frac{45}{196}$ см 3) $\frac{3}{28}$ см 4) $\frac{4}{5}$ см

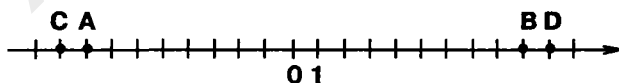
5 В книге 40 страниц. Ученик прочитал $\frac{5}{8}$ всей книги. Сколько страниц прочитал ученик?

Ответ: _____

6 56 литров составляют 32 % от объема цистерны. Найдите объем цистерны.

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

7 Какая из точек имеет координату, равную -9 ?



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

8 Для каждого выражения из верхней строки укажите его значение из нижней строки, вписав в таблицу под каждой буквой, соответствующий номер ответа:

A) $10 - (-8)$ Б) $-10 + 8$ В) $-10 - 8$ Г) $-8 - (-10)$

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

Ответ

А	Б	В	Г

Ответ в виде последовательности цифр перенесите в бланк тестирования.

9 Найдите частное чисел $-0,8$ и $-0,5$.

1) $0,16$

2) $1,6$

3) $-1,6$

4) $-0,16$

10 Решите уравнение $5x - 1,2 = -7,4$.

1) $1,24$

2) $-1,24$

3) $-1,72$

4) $1,72$

11 Расположите в порядке возрастания числа: $0,1$; $-1\frac{2}{7}$; 0 ; $0,099$.

1) 0 ; $0,099$; $0,1$; $-1\frac{2}{7}$

2) $-1\frac{2}{7}$; 0 ; $0,1$; $0,099$

3) $-1\frac{2}{7}$; 0 ; $0,099$; $0,1$

4) $0,1$; $0,099$; 0 ; $-1\frac{2}{7}$

12 Раскройте скобки $-(-m + n)$.

1) $m + n$

2) $m - n$

3) $-m + n$

4) $-m - n$

13 Найдите неизвестный член пропорции $6 : x = 3,6 : 0,12$.

1) 10

2) 2

3) $0,2$

4) 180

14 В шести седьмых классах учатся 160 школьников. В 7 «Б» классе 24 ученика. Сколько процентов всех учеников составляют ученики 7 «Б»?

Ответ: _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

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

Ответ: _____ г.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Часть 2

16 Составив уравнение, решите задачу. В двух бочках было по x 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?

Ход решения и ответ запишите на отдельном листе.