

# Первичное оценивание

Учащегося 9 класса Ф.И.\_\_\_\_\_ дата\_\_\_\_\_

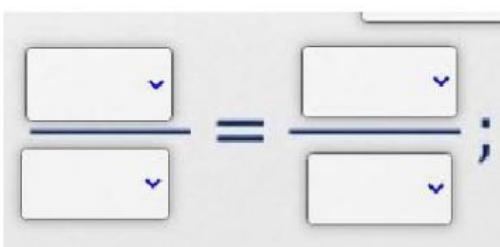
Мой друг!

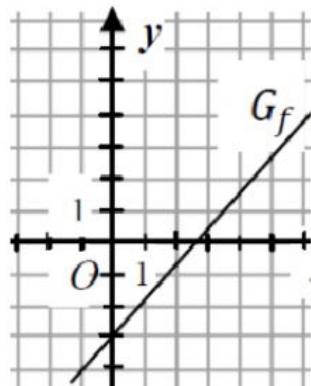
Этот тест поможет Вам показать свои знания, умения и навыки, полученные на уроках математики.

Прочтите внимательно задания и выполните их. Я уверена в том, что Вы справитесь.

ЖЕЛАЮ УСПЕХА!

## 1 вариант

№	Содержание
1	Заполнить ячейки правильными ответами: «Если $a = -5 + 7 = \boxed{\phantom{0}}$ и $b = \frac{3}{2} * \frac{4}{6} = \boxed{\phantom{0}}$ , тогда значение $b-a = \boxed{\phantom{0}}$
2	На рисунке изображён график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = ax + b$ . Используя рисунок, впишите в рамку одно из выражений “положительным числом” или “отрицательным числом” так, чтобы получилось истинное высказывание. “Нуль функции $f$ является <b><input type="text"/></b> ”
3	Мария поставила себе цель прочитать на каникулах книгу в 300 страниц. В первый день она прочла 45 страниц. Определите, какой процент от общего количества страниц прочла Мария в первый день каникул.    $X = \frac{\boxed{\phantom{0}} * \boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} ; X = \boxed{\phantom{0}}$
	<b>Ответ:</b>

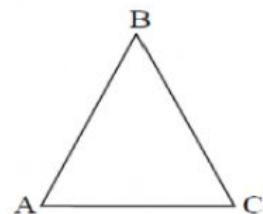


- 4 Пусть  $A$  - множество действительных решений уравнения  $4x^2 + 3x - 10 = 0$ . Найдите множество  $A \cup \{-2; 0\}$ .

**Решаем в тетради и вписываем в ячейки; ответ через ;**

$$D = \quad x_1 = \quad x_2 = \quad \text{Ответ:} \{ \quad \}$$

- 5 Длина основания  $AC$  равнобедренного треугольника  $ABC$  равна 24 см. Периметр треугольника равен 50 см. Найдите длину высоты, проведённой к основанию  $AC$ .  
*Решение:*



**Решаем в тетради и заполняем пропуски:**

1)  $AB = \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{0}} \text{ (см)}$

2) Т.к. треугольник  $\boxed{\phantom{000}}$   $\Rightarrow$  а) **BD** является  
 $\boxed{\phantom{000}} \Rightarrow \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}} \text{ (см)} \text{ и}$

б) **BD** является  $\boxed{\phantom{000}} \Rightarrow$  угол  $\boxed{\phantom{000}}$   
 3) Из  $\boxed{\phantom{000}}$  по теореме  $\boxed{\phantom{000}}$   
 находим  $\mathbf{BD} = \boxed{\phantom{0}} \text{ (см)}$

**Ответ:**  $\boxed{\phantom{000}}$

- 6 В вазе находятся розы красного цвета и розы белого цвета, всего 21 роза. Количество красных роз на 3 больше удвоенного количества белых роз. Найдите количество роз каждого цвета в вазе.

**Решаете в тетради и заполняете пропуски:**

$x$  -

$y$  -

$$\left\{ \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array} \right.$$

**Метод решения:**  $\boxed{\phantom{000}}$

**Ответ:**