



Фамилия,

ИМЯ _____

Класс: _____



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!

«ФУНКЦИЯ 1 СТЕПЕНИ»

ВАРИАНТ 2

Если ваш device не поддерживает все символы, то нажимаем сюда:

№	Задание
1	На рисунке представлен график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, $a \neq 0$, $a, b \in \mathbb{R}$. Используя график, заполните рамки подходящим знаком "<", ">" или "=", чтоб получить истинное высказывание. a 0 b 0 f(2) 0
2	Заполните рамку действительным числом, чтобы функция $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, <math>f(x) = \text{ }x + 9</math> была строго убывающей на $\mathbb{R}$
3	Дана функция $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 6x + 12$
А)	Заполните рамку подходящим числом, чтобы полученное высказывание было истинным: «Угловой коэффициент функции f это число »
Б)	Перенесите одно из высказываний «строго возрастает»,

«строго убывает» или «постоянная» в рамку, чтобы получить истинное

высказывание: «Функция f на $\mathbb{R}$ »

В)

Найти нули функции.

Решение:

Ответ: Ноль функции это $x =$

4

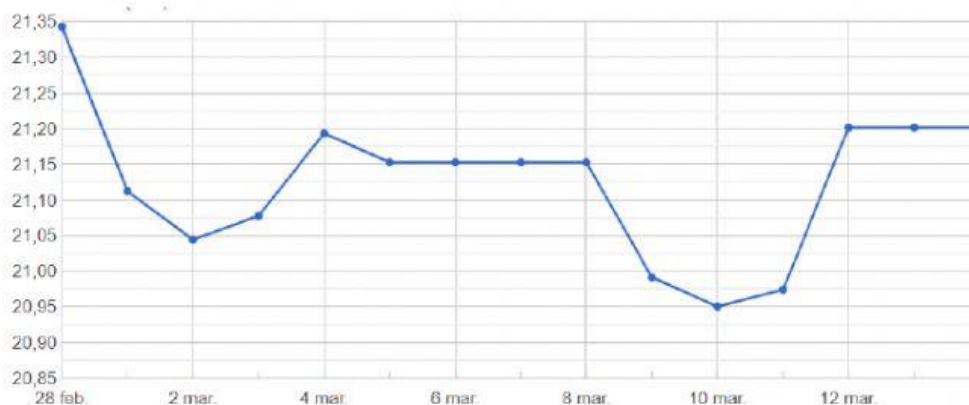
Заполните пропуски, чтобы высказывание стало истинным:

„ $A (-1; \square) \in Gf$; $B (\square; -11) \in Gf$, где $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4x + 9$ ”

Решение:

5

Диаграмма представляет изменение валютного курса Евро по отношению молдавскому леу за период 28.02.2021 - 15.03.2021.



(sursa : <https://www.bnm.md/ro/content/ratele-de-schimb>)

Изучите диаграмму, определите и заполните пропуски правильными ответами

А) В какой день курс валюты был $1\text{€} = 21,20\text{ lei}$? ____

Б) В какой день был зарегистрирован самый высокий обменный курс?

____ (записываем таким образом 30.02)

В) Какой курс был 10 марта? (записываем как в пункте а) $1\text{€} =$ ____

6

Дана функция $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -2x - 6$.

А) Определите координаты пересечения графика функции с осью абсцисс ОХ
____ (;)

Б) Определите координаты пересечения графика функции с осью ординат ОУ
____ (;)

В) Начертите *в тетради* график заданной функции

7

Задана функция $f(x) = 3x + 1$. Какая из точек принадлежит графику функции f ? Проверить каждую

А) $(-1; 4)$

Б) $(-1; -4)$

В) $(0; 1)$

Г) $(-1; 2)$

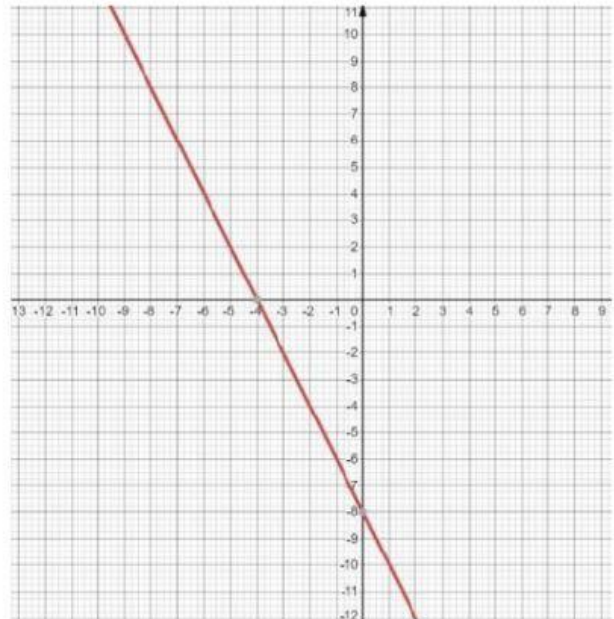
8

Определите **аналитически** функция

$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$,

$f(x) = ax + b$, $a \neq 0$,

$a, b \in \mathbb{R}$ по чертежу



Ответ: $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) =$ $x +$