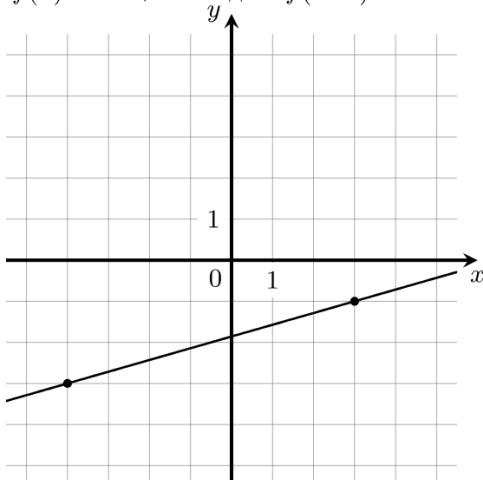


## ЕГЭ-11. Графики функций

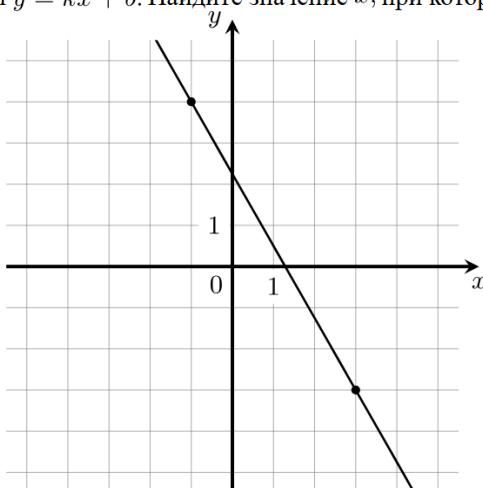
### Задание 1

На рисунке изображён график функции  $f(x) = kx + b$ . Найдите  $f(-18)$ .



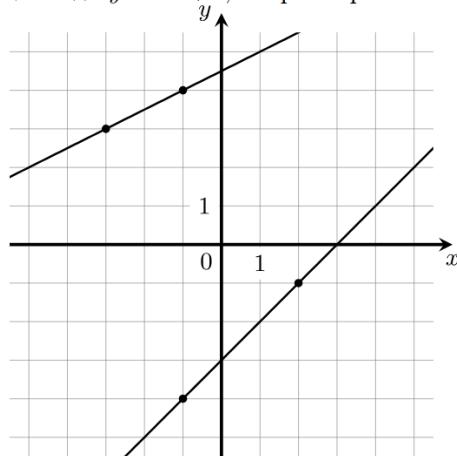
### Задание 2

На рисунке изображён график функции  $y = kx + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $y = -20,5$ .



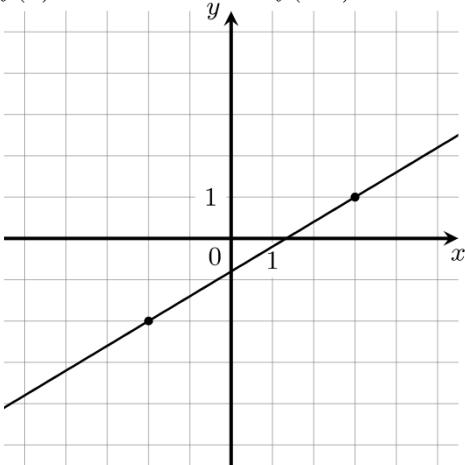
### Задание 3

На рисунке изображены графики двух функций вида  $y = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A(x_0; y_0)$ . Найдите  $x_0$ .

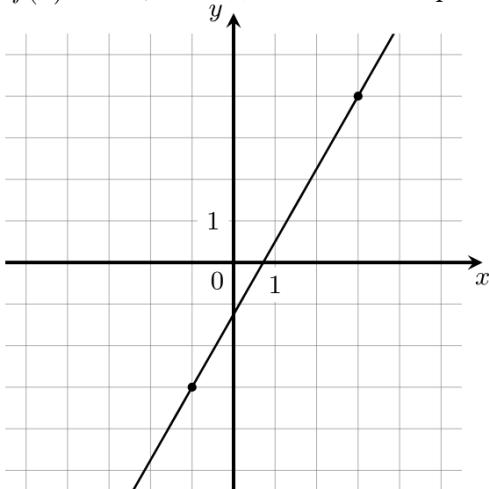


**Задание 4**

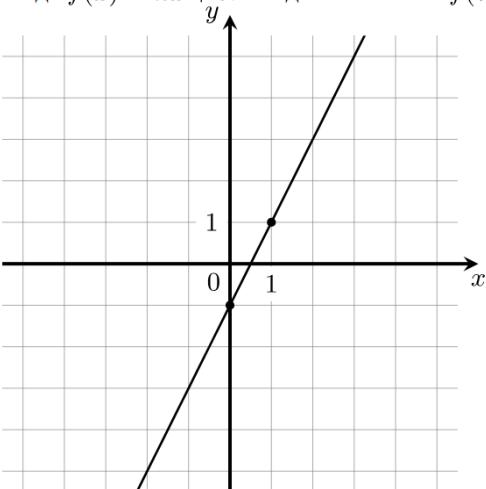
На рисунке изображен график функции  $f(x) = kx + b$ . Найдите  $f(120)$ .

**Задание 5**

На рисунке изображён график функции  $f(x) = kx + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором выполнено  $f(x) = -13,5$ .

**Задание 6**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = kx + b$ . Найдите значение  $f(7)$ .

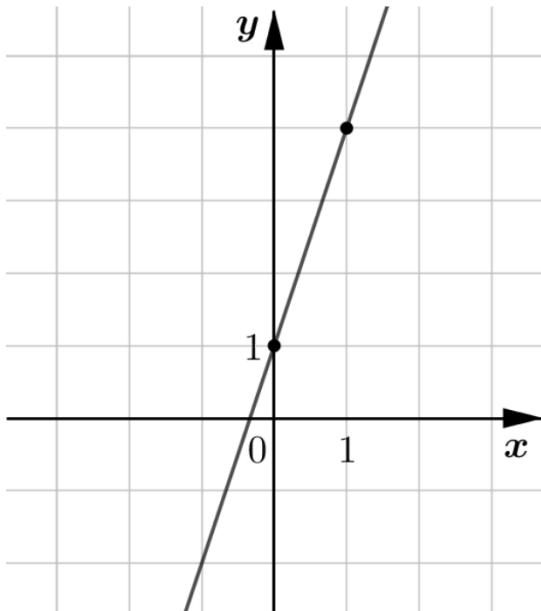


**Задание 7**

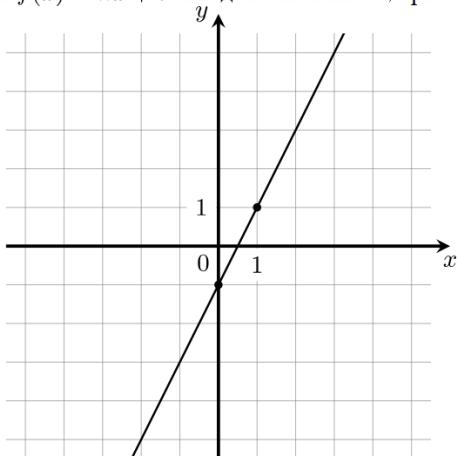
На рисунке изображён график функции вида

$$f(x) = kx + b$$

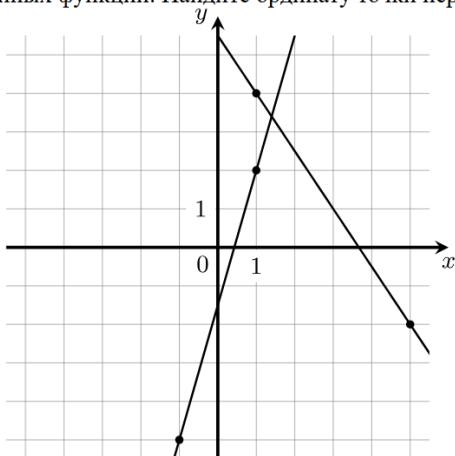
Найдите значение  $f(4)$ .

**Задание 8**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = kx + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 52$ .

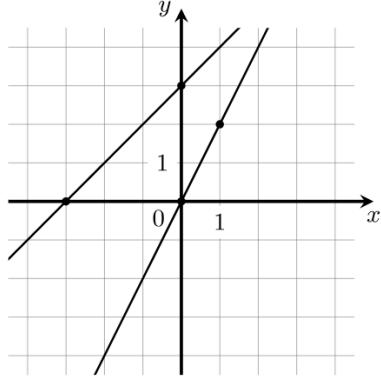
**Задание 9**

На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.

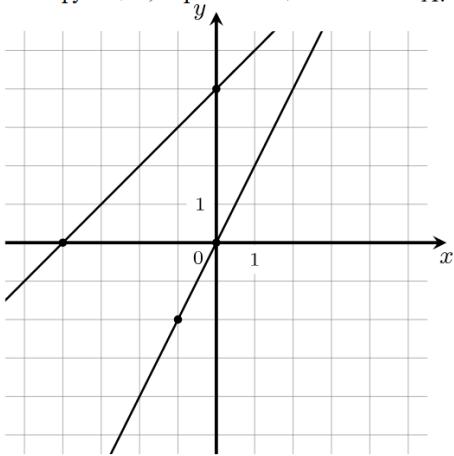


**Задание 10**

На рисунке изображены графики двух линейных функций, пересекающиеся в точке  $A$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .

**Задание 11**

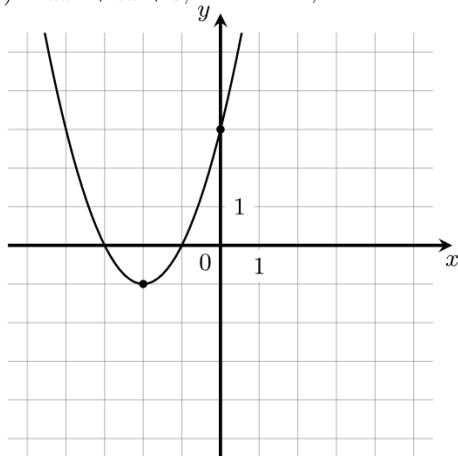
На рисунке изображены графики двух линейных функций, пересекающиеся в точке  $A$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .



---

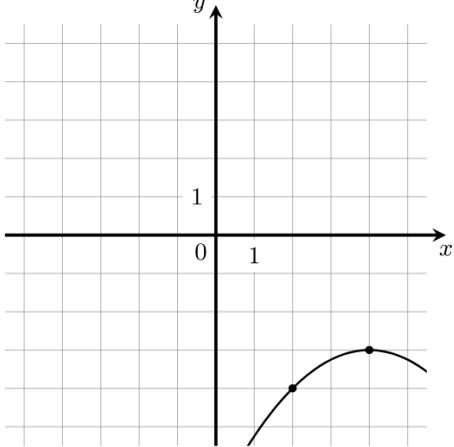
**Задание 12**

На рисунке изображён график функции  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите значение  $f(11)$ .

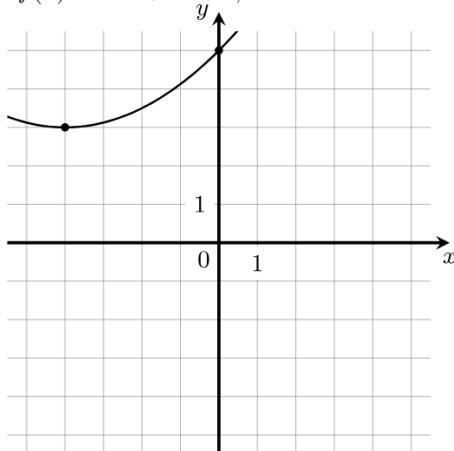


**Задание 13**

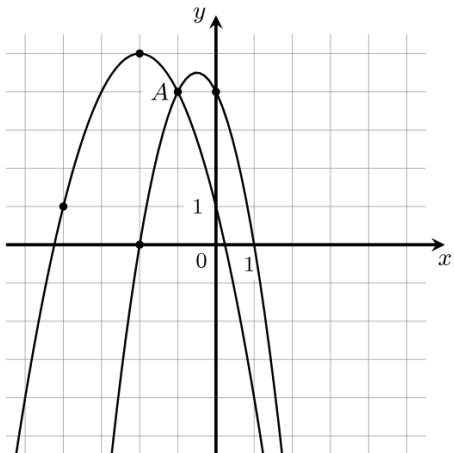
На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — действительные. Найдите значение  $f(-1)$ .

**Задание 14**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — действительные. Найдите значение  $f(6)$ .

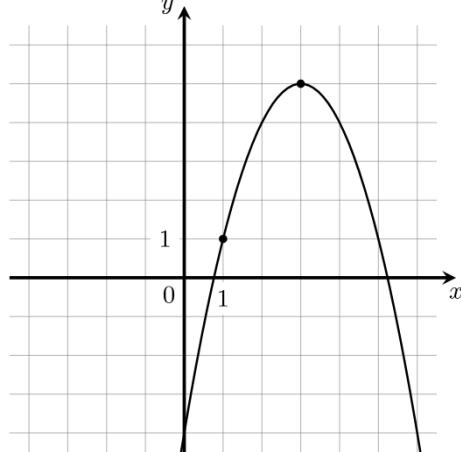
**Задание 15**

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -2x^2 - 2x + 4$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A(-1; 4)$  и  $B(x_0; y_0)$ . Найдите  $x_0$ .

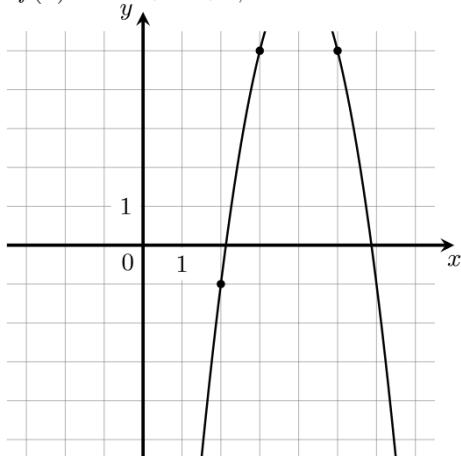


**Задание 16**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите значение  $f(-4)$ .

**Задание 17**

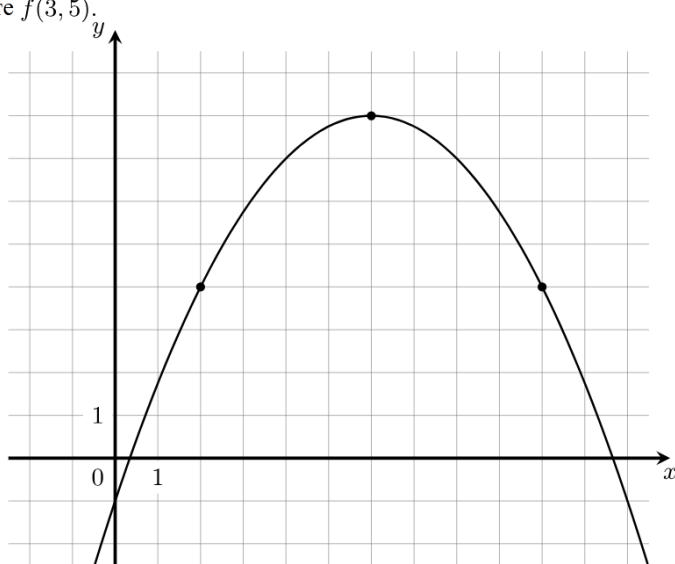
На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — действительные. Найдите значение  $f(1)$ .

**Задание 18**

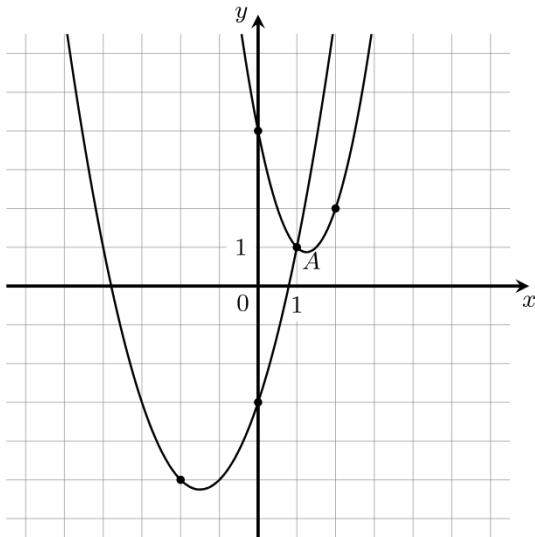
На рисунке изображён график функции

$$f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c,$$

где числа  $a$ ,  $b$ ,  $c$  — целые. Найдите  $f(3, 5)$ .

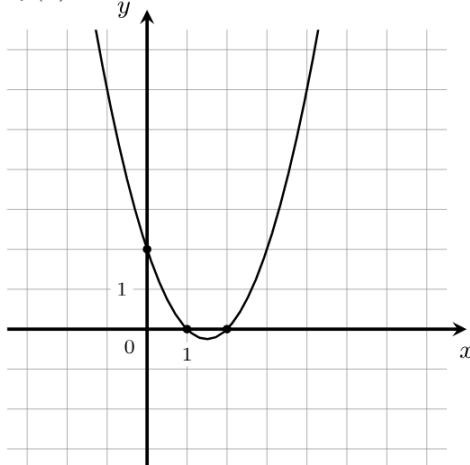
**Задание 19**

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 2x^2 - 5x + 4$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



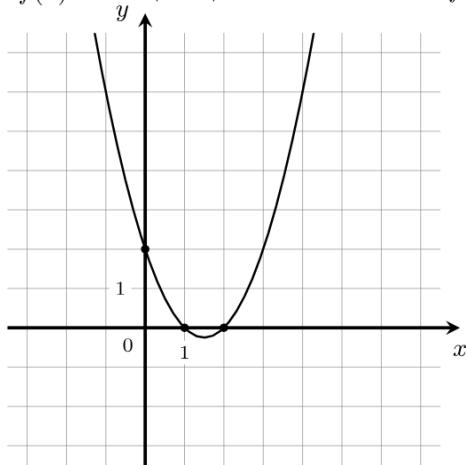
### Задание 20

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Найдите значение  $f(-3)$ .



### Задание 21

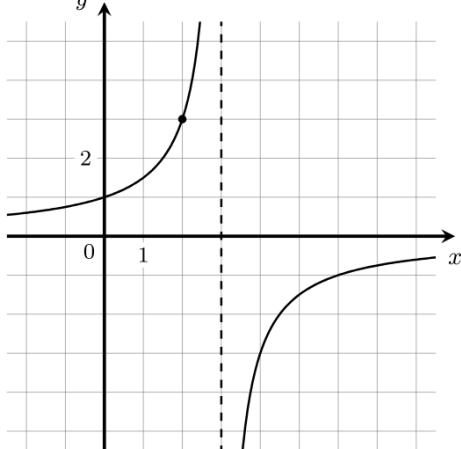
На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Найдите значение  $f(-2)$ .



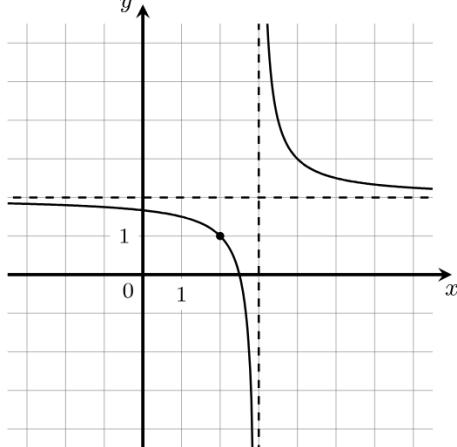
=====

**Задание 22**

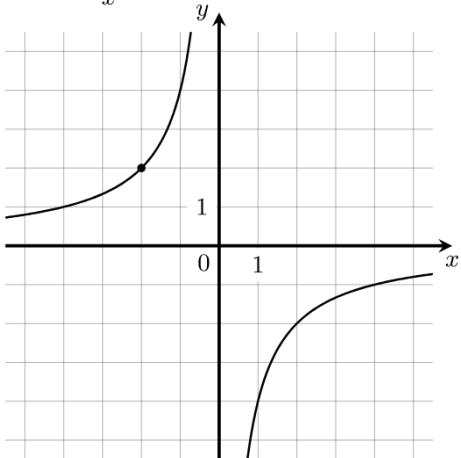
На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите  $f(18)$ .

**Задание 23**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ . Найдите  $f(-17)$ .

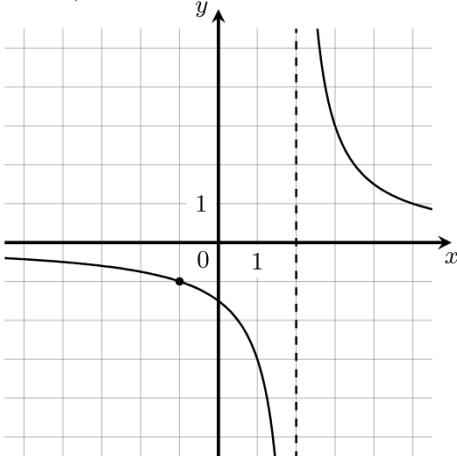
**Задание 24**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите значение  $f(8)$ .

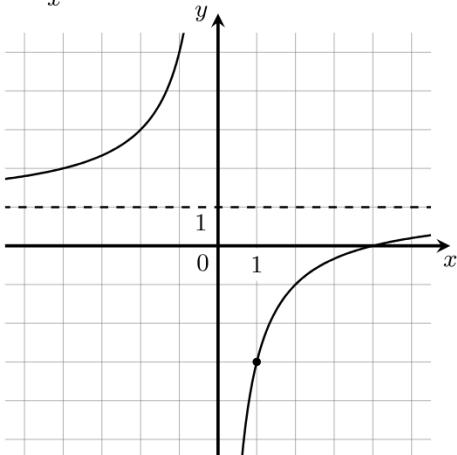


**Задание 25**

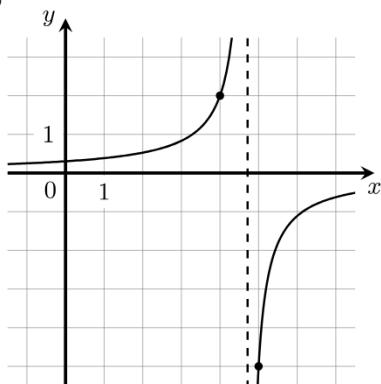
На рисунке изображен график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -0,2$ .

**Задание 26**

На рисунке изображен график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите  $f(25)$ .

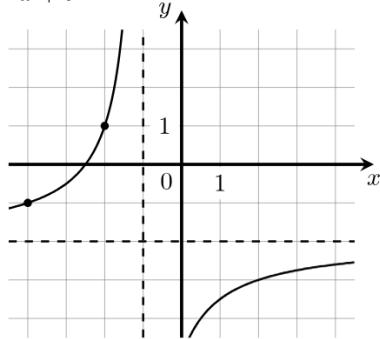
**Задание 27**

На рисунке изображен график вида  $f = \frac{1}{ax+b}$ . Найдите  $f(-1)$ .

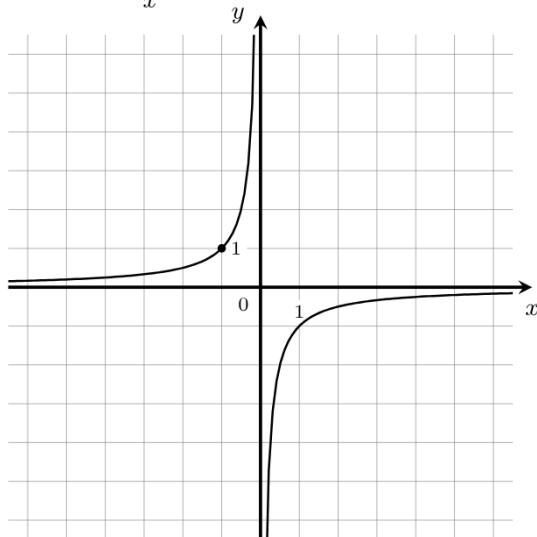


**Задание 28**

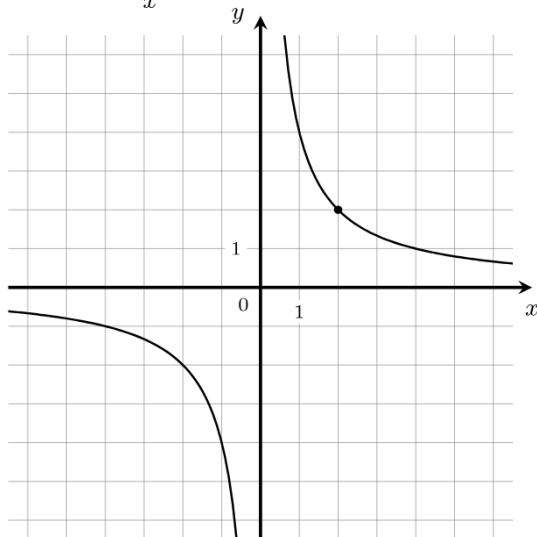
На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx + a}{x + b}$ . Найдите  $k$ .

**Задание 29**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите значение  $f(10)$ .

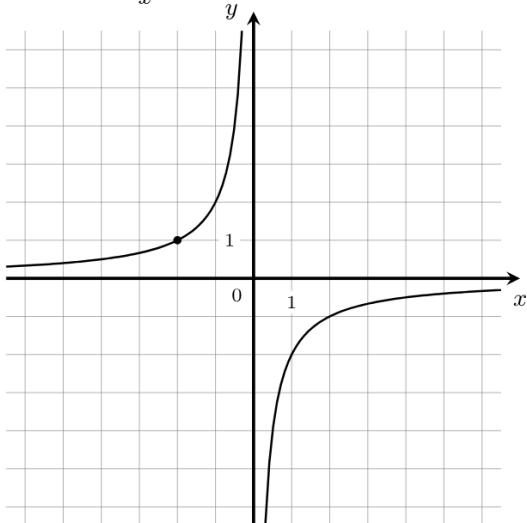
**Задание 30**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите значение  $f(20)$ .



**Задание 31**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите значение  $f(10)$ .

**Задание 32**

На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ .  
Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 20$ .

