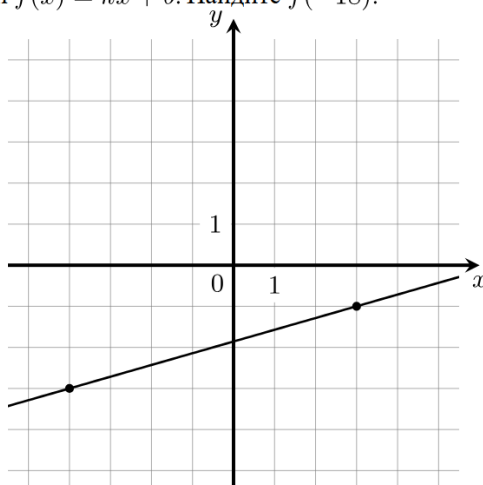


ЕГЭ-11. Графики функций

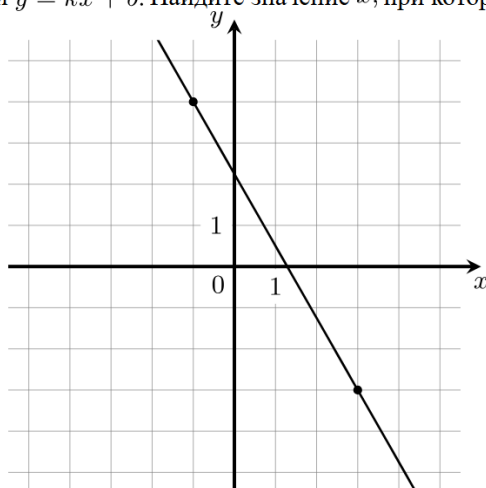
Задание 1

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



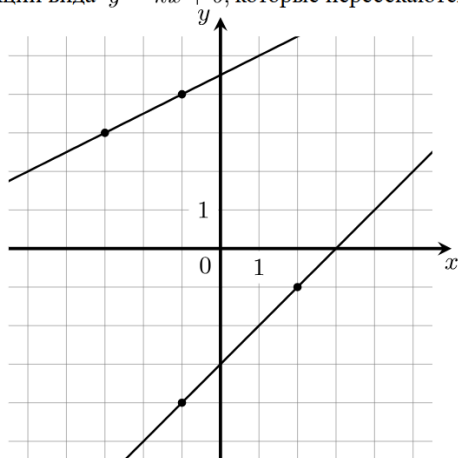
Задание 2

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



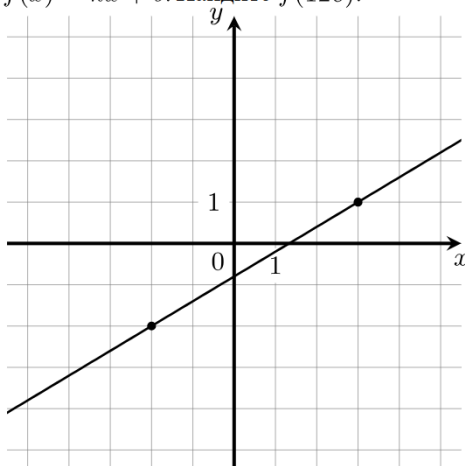
Задание 3

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



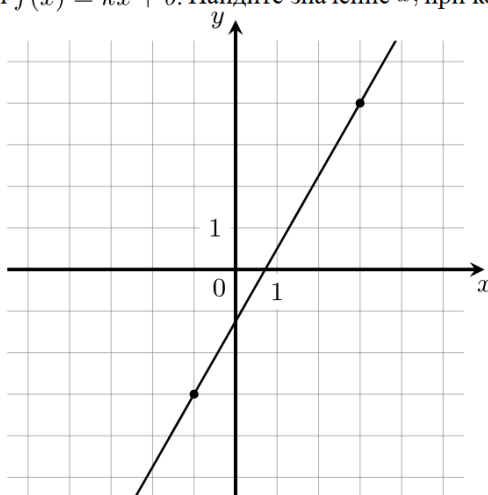
Задание 4

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



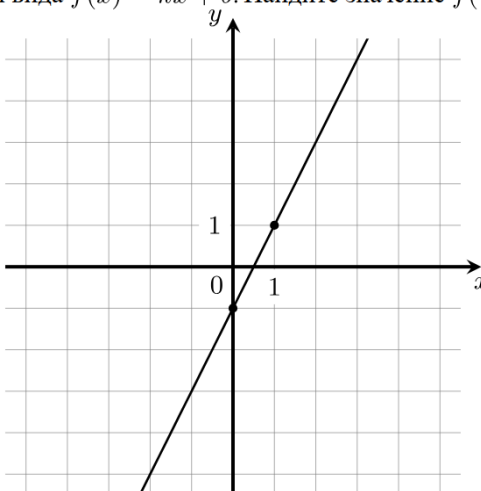
Задание 5

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 $f(7)$.

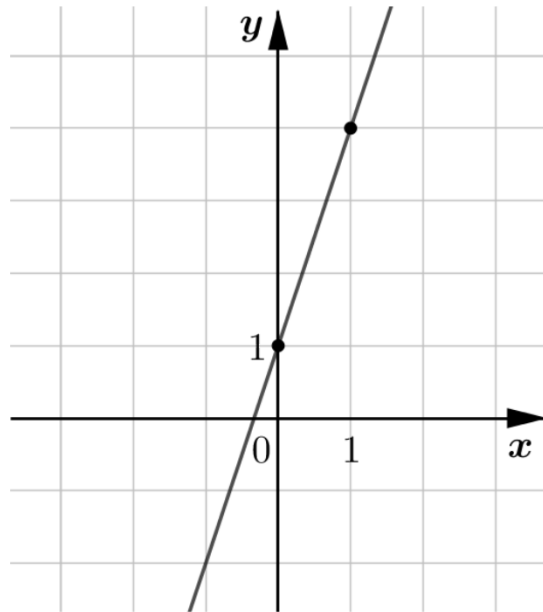


Задание 7

На рисунке изображён график функции вида

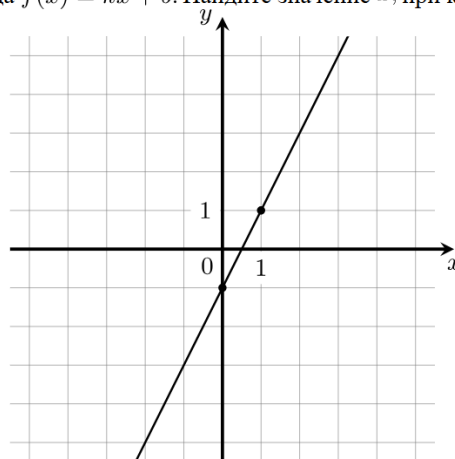
$$f(x) = kx + b$$

Найдите значение $f(4)$.



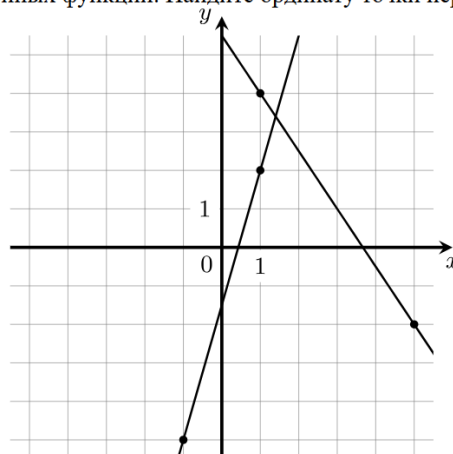
Задание 8

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



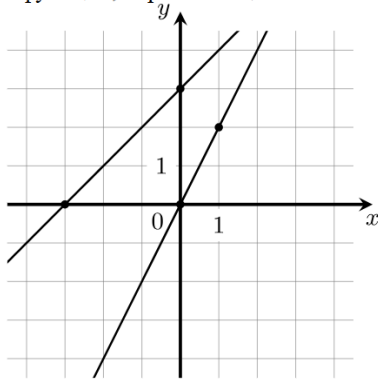
Задание 9

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



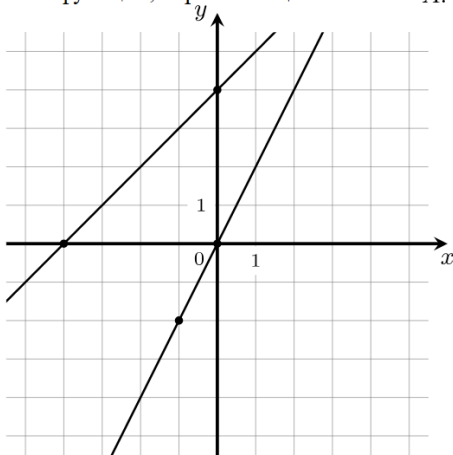
Задание 10

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



Задание 11

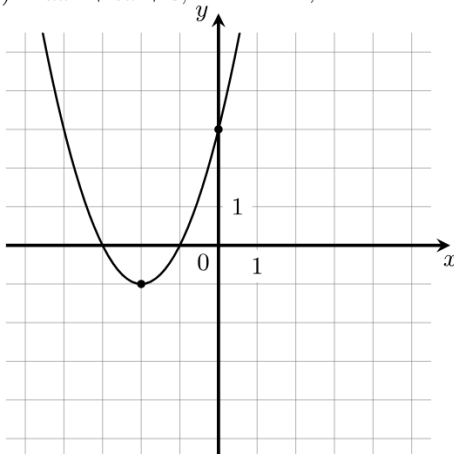
На рисунке изображены графики двух линейных функций, пересекающиеся в точке A . Найдите абсциссу точки A .



=====

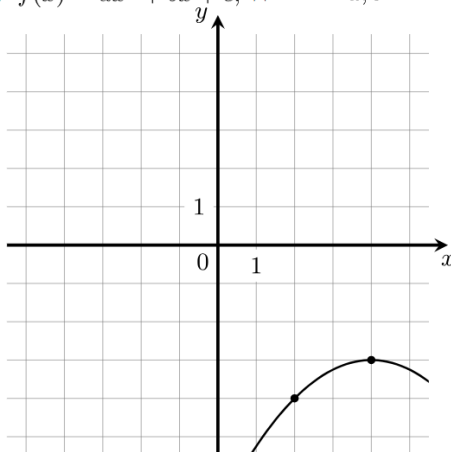
Задание 12

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



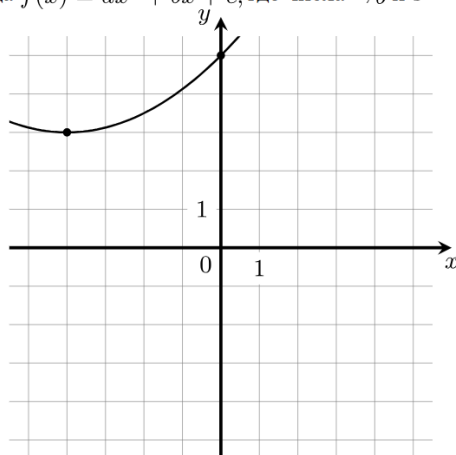
Задание 13

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



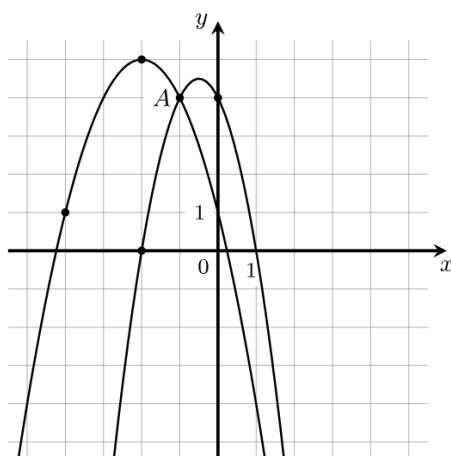
Задание 14

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



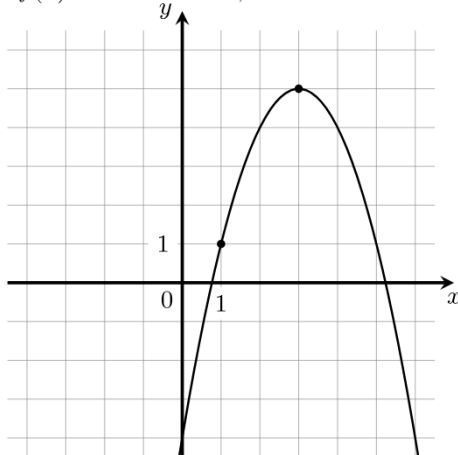
Задание 15

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 .



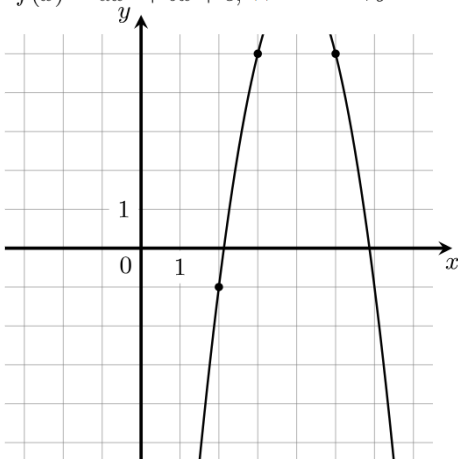
Задание 16

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 $f(1)$.

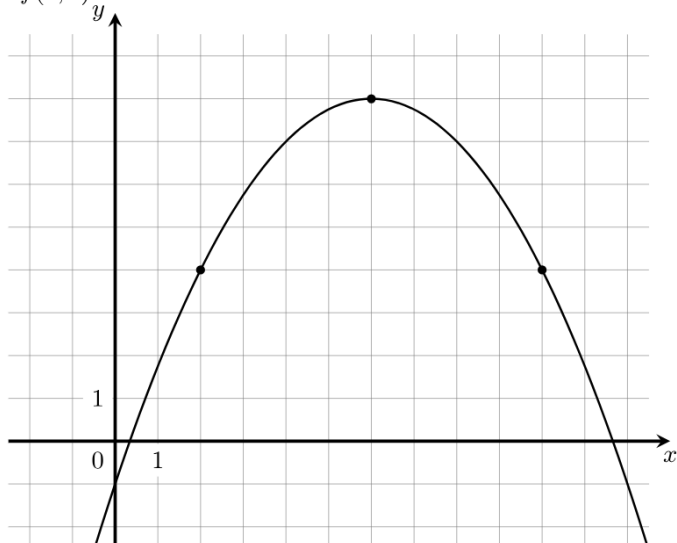


Задание 18

На рисунке изображён график функции

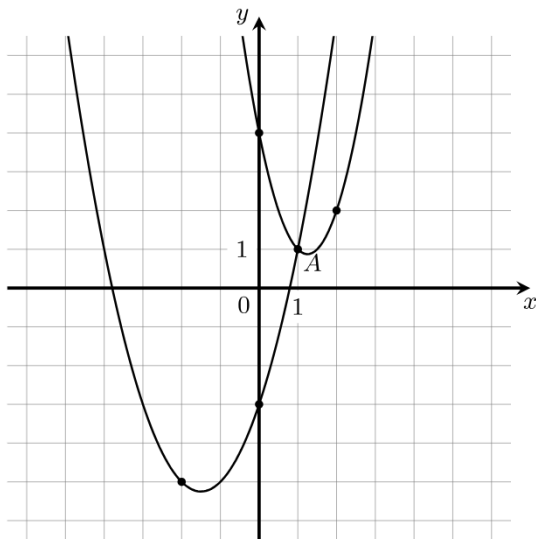
$$f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c,$$

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



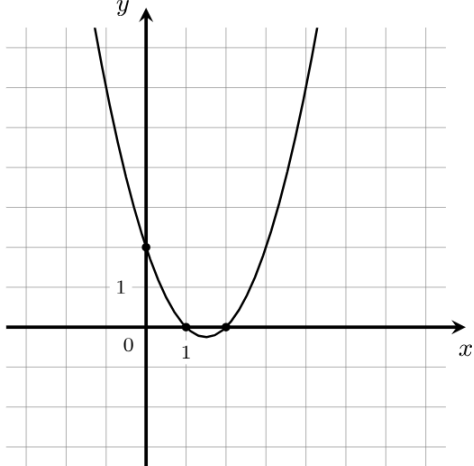
Задание 19

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 .



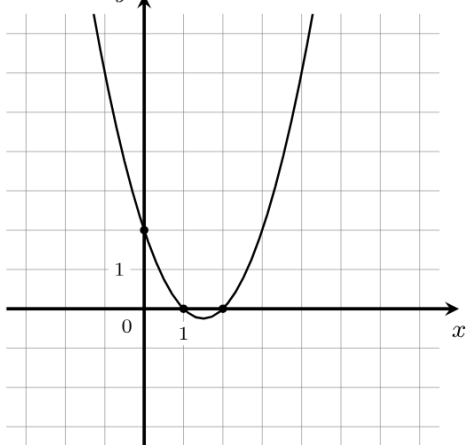
Задание 20

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



Задание 21

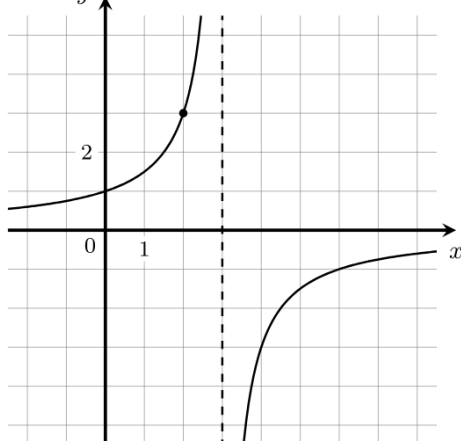
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$. Найдите значение $f(-2)$.



=====

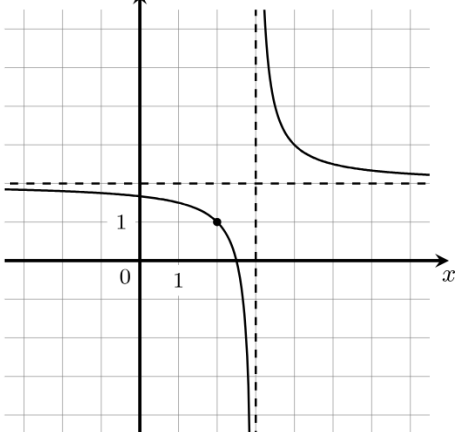
Задание 22

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



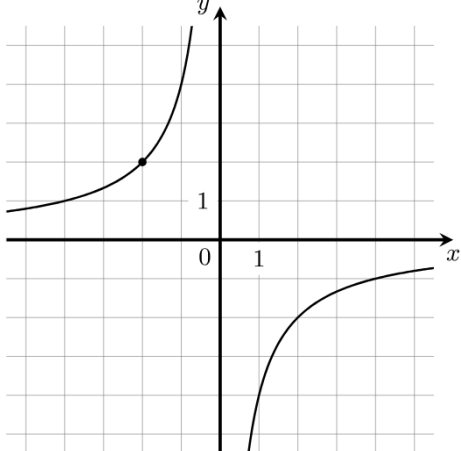
Задание 23

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



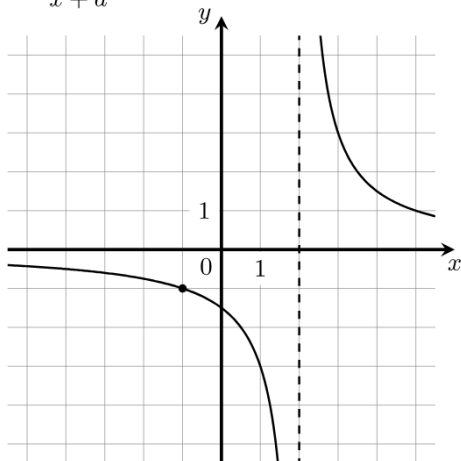
Задание 24

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



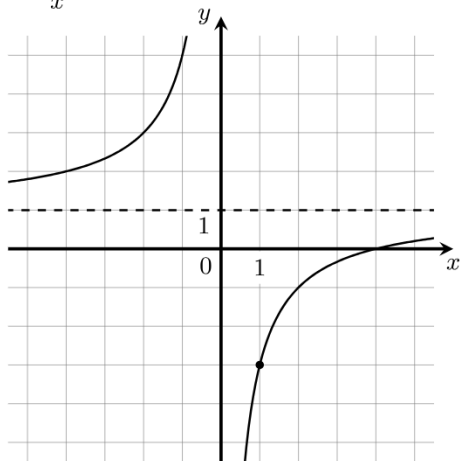
Задание 25

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



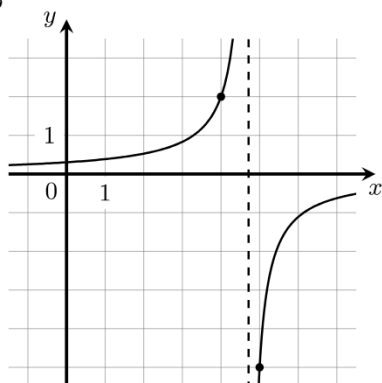
Задание 26

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



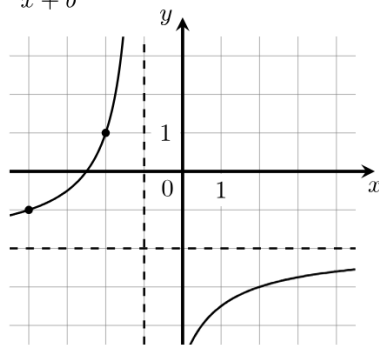
Задание 27

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



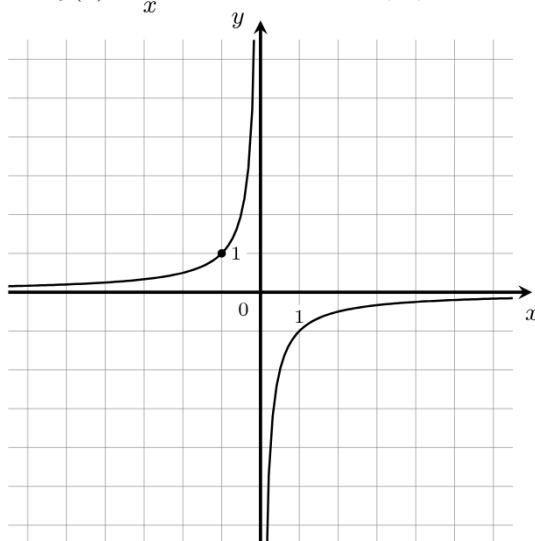
Задание 28

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



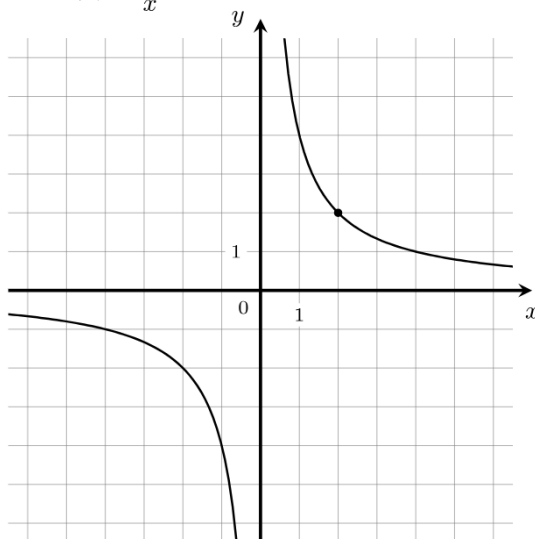
Задание 29

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



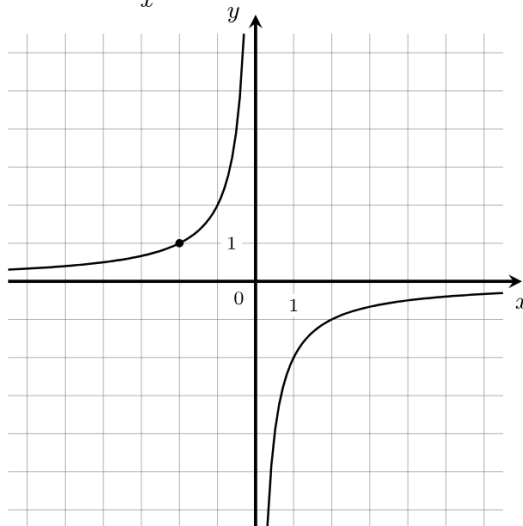
Задание 30

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 $f(x) = 20$.

