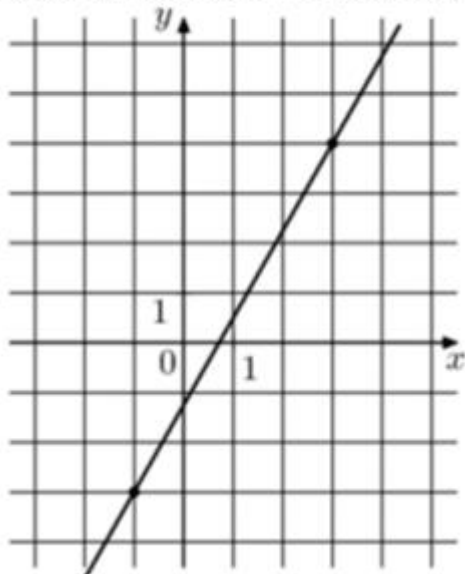


Прототипы задания 9

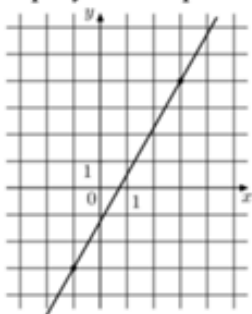
1.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = kx + b$ . Найдите  $f(-5)$ .



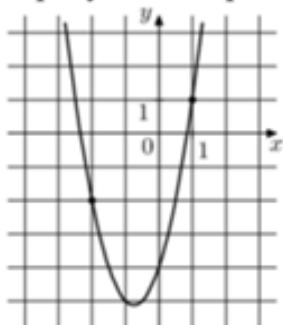
2.

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



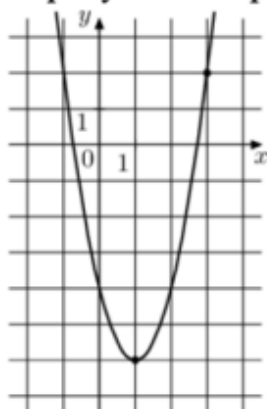
3.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = 2x^2 + bx + c$ . Найдите  $f(-5)$ .



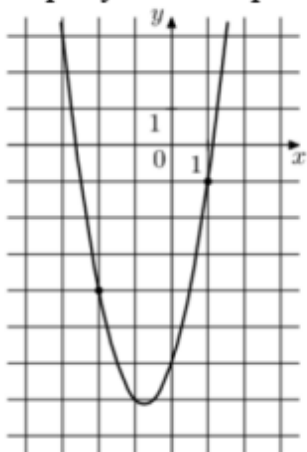
4.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = ax^2 - 4x + c$ . Найдите  $f(-3)$ .



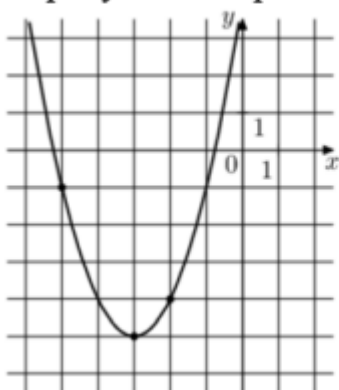
5.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = ax^2 + bx - 6$ . Найдите  $f(-6)$ .



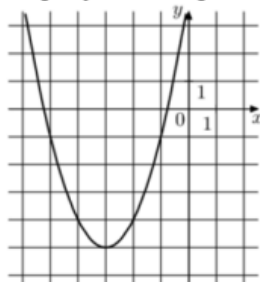
6.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Найдите  $f(-9)$ .



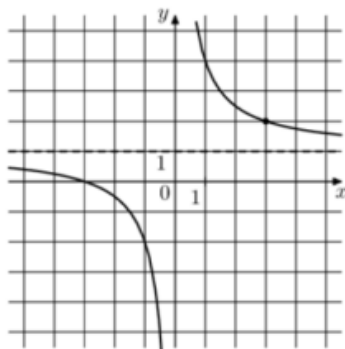
7.

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



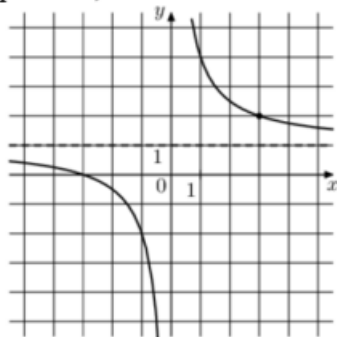
8.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите  $f(-12)$ .



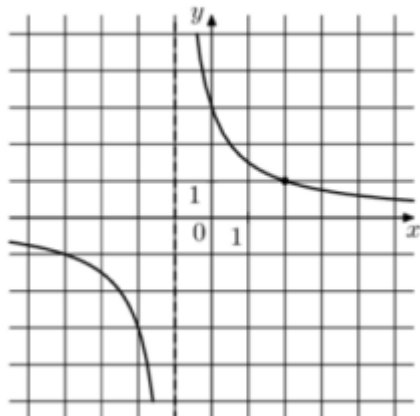
9.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите, при каком значении  $x$  значение функции равно 0,8.



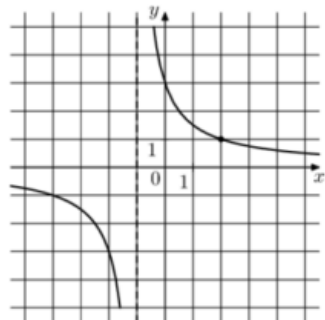
10.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите  $f(19)$ .



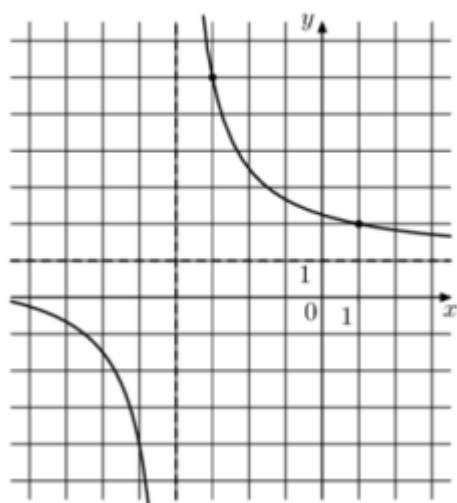
11.

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



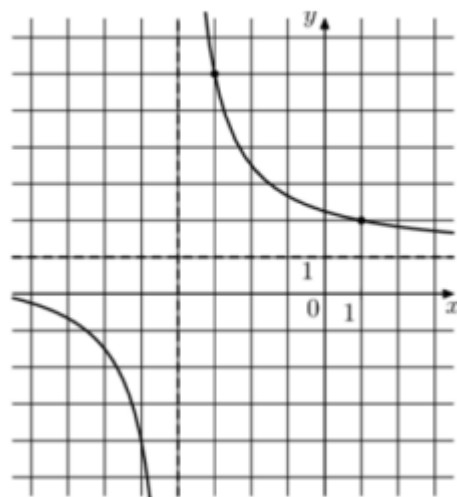
12.

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



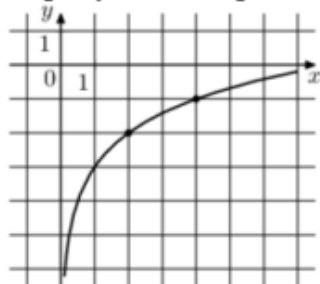
13.

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



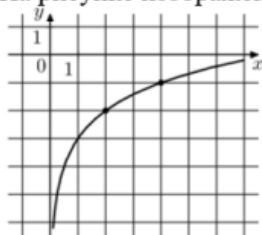
14.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите  $f(32)$ .



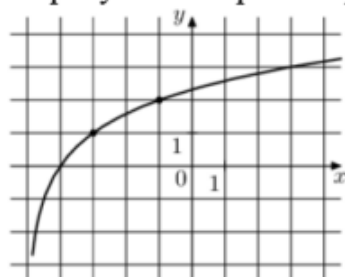
15.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 1$ .



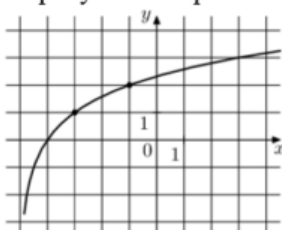
16.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x + b)$ . Найдите  $f(11)$ .



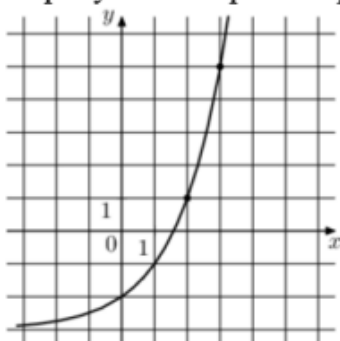
17.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x + b)$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 4$ .



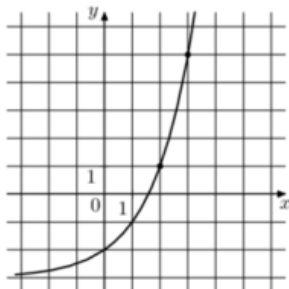
18.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите  $f(6)$ .



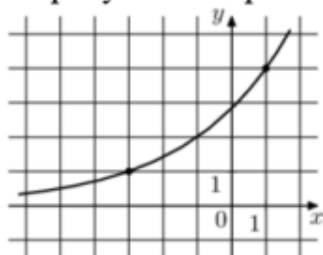
19.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^x + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 29$ .



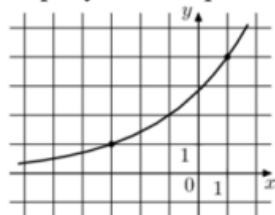
20.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(-7)$ .



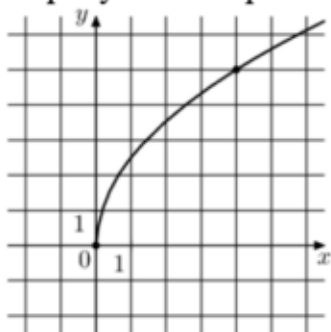
21.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 16$ .



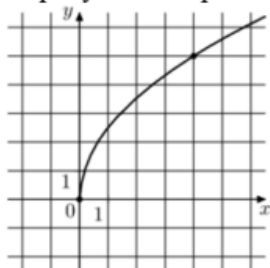
22.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите  $f(6,76)$ .



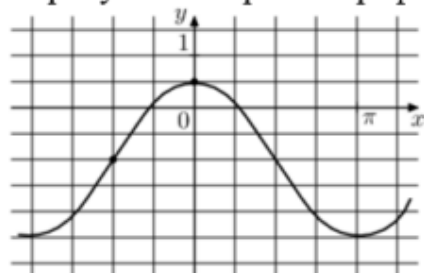
23.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 3,5$ .



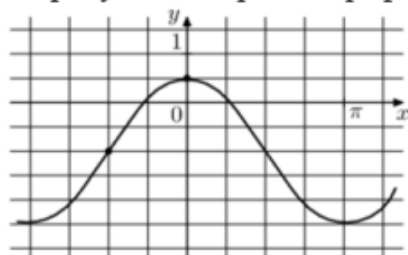
24.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \cos x + b$ . Найдите  $a$ .



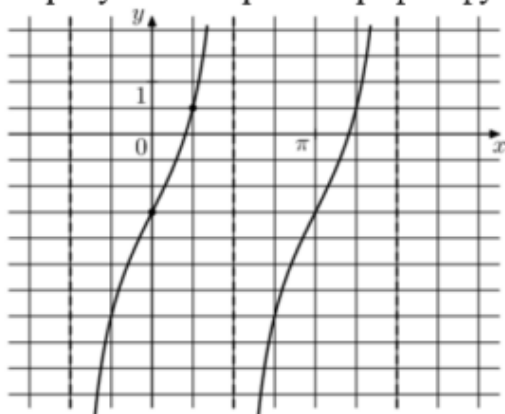
25.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \cos x + b$ . Найдите  $b$ .



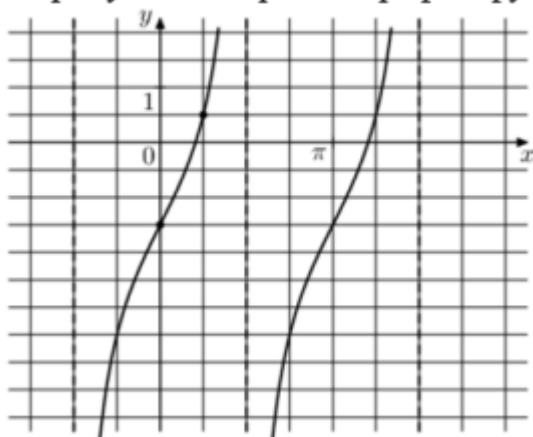
26.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$ . Найдите  $a$ .



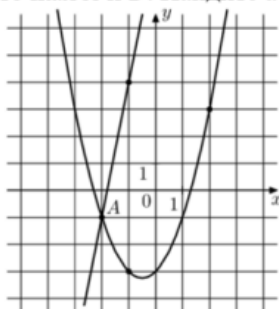
27.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$ . Найдите  $b$ .



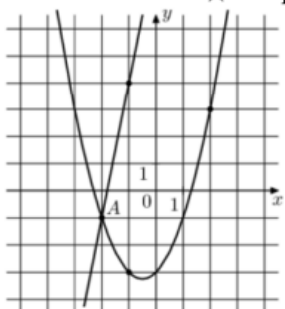
28.

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 5x + 9$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



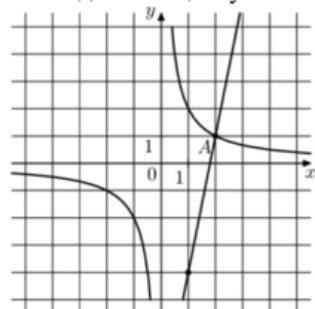
29.

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 5x + 9$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



30.

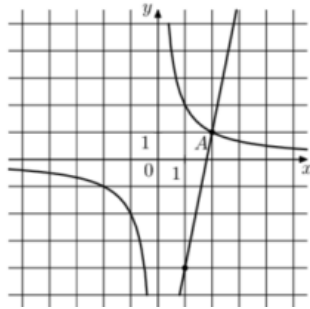
На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .





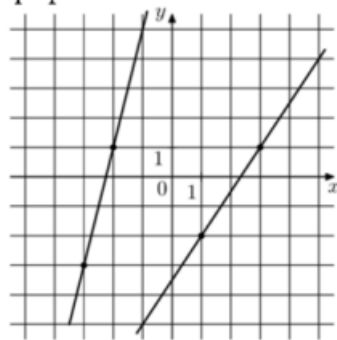
31.

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = \frac{k}{x}$  и  $g(x) = ax + b$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



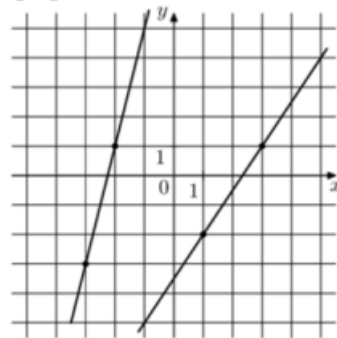
32.

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



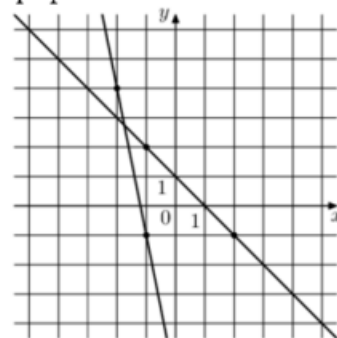
33.

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



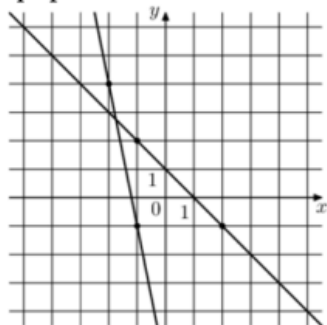
34.

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



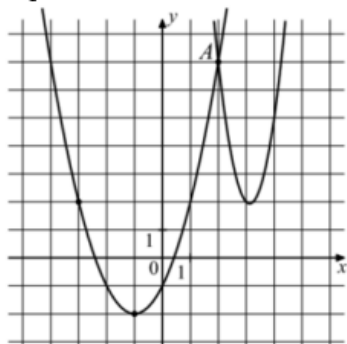
35.

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



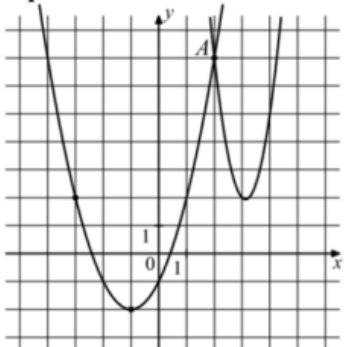
36.

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 4x^2 - 25x + 41$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



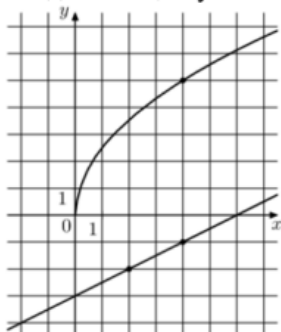
37.

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 4x^2 - 25x + 41$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .



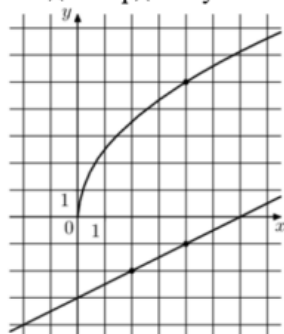
38.

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .



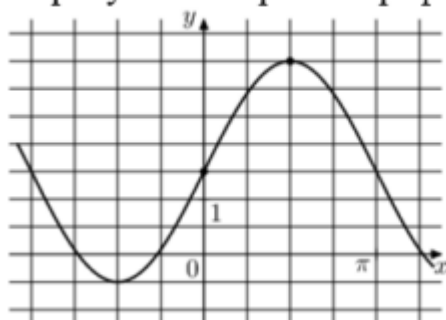
39.

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите ординату точки  $A$ .



40.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \sin x + b$ . Найдите  $a$ .



41.

На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \sin x + b$ . Найдите  $b$ .

