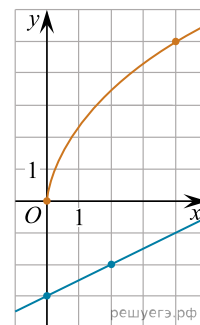


Вариант 283

ID: 14068

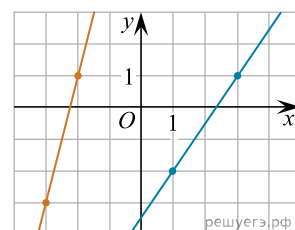
1.

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



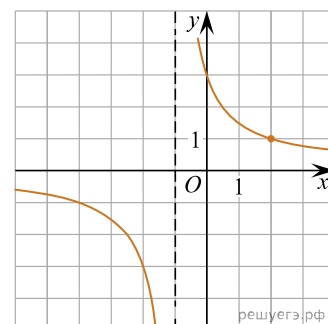
2.

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



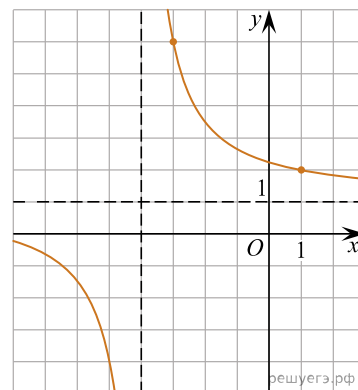
3.

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



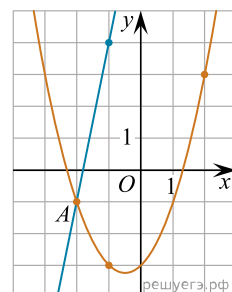
4.

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



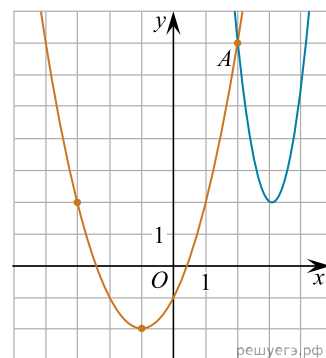
5.

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 .



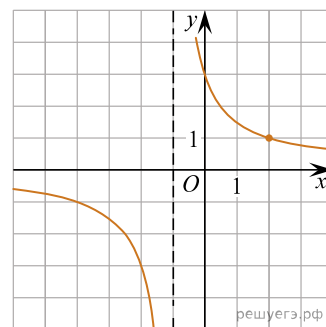
6.

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 .



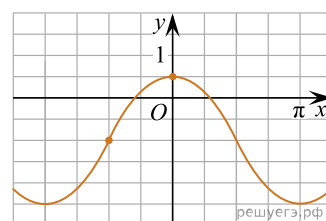
7.

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



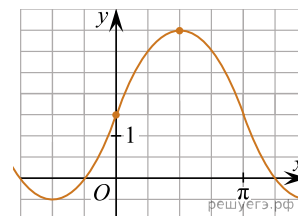
8.

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



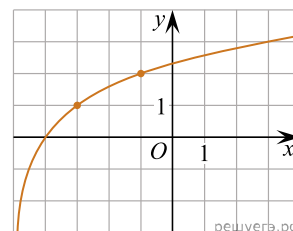
9.

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



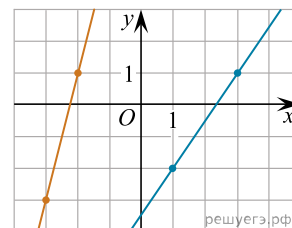
10.

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



11.

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

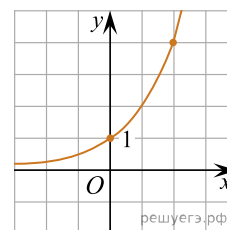


12.

На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \log_a x$. Найдите значение $f(16)$.

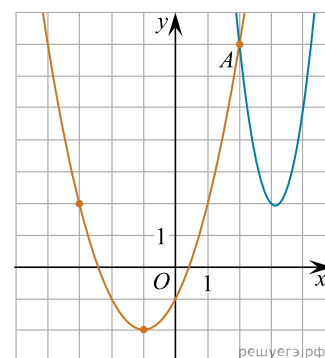
13.

На рисунке изображён график функции $f(x) = a^x$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 32$.



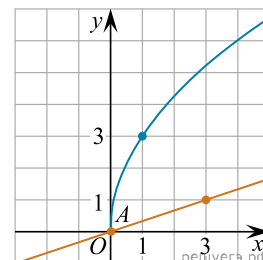
14.

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 .



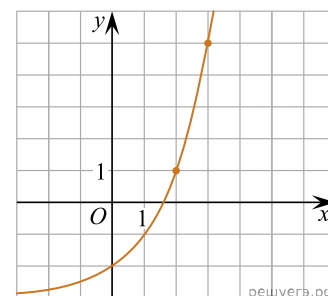
15.

На рисунке изображены графики функций видов $f(x) = a\sqrt{x}$ и $g(x) = kx$, пересекающиеся в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



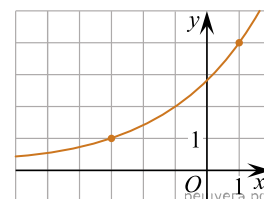
16.

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



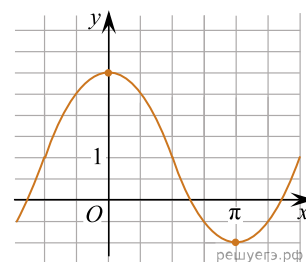
17.

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



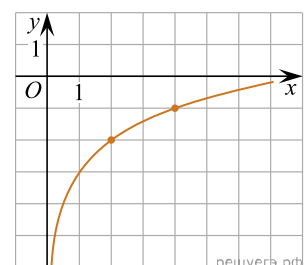
18.

На рисунке изображён график функции $f(x) = a \cos x + b$, где a и b — целые числа. Найдите $y\left(\frac{13\pi}{3}\right)$.



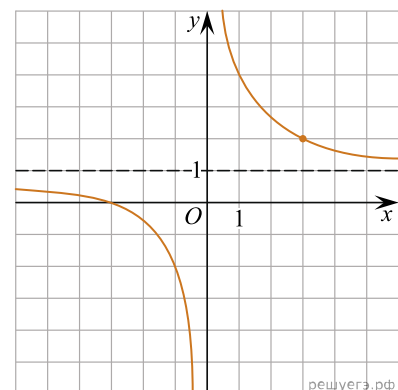
19.

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



20.

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



Ответы

Номер	Задание	Ответ
1	509271	36
2	509197	-5
3	508983	14
4	508993	1
5	509158	39
6	509262	62
7	508971	0.15
8	509130	-1
9	509287	2
10	509042	4
11	509213	-11
12	639672	4
13	660992	5
14	509253	7
15	661823	81
16	509089	61
17	509107	5
18	676854	2
19	509009	2
20	508961	-15