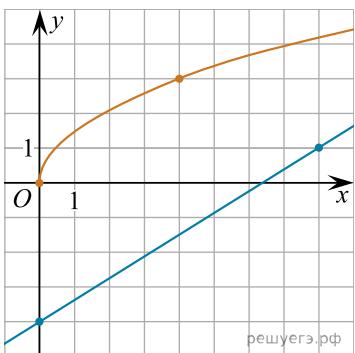
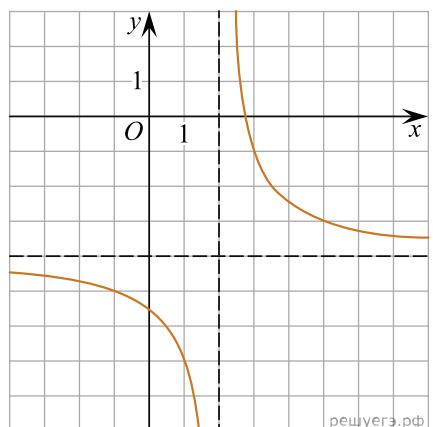


**1. Тип 11 № 509278**

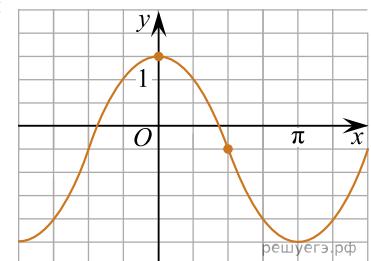
На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .

**2. Тип 11 № 564963**

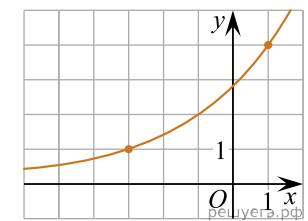
На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите  $a$ .

**3. Тип 11 № 509124**

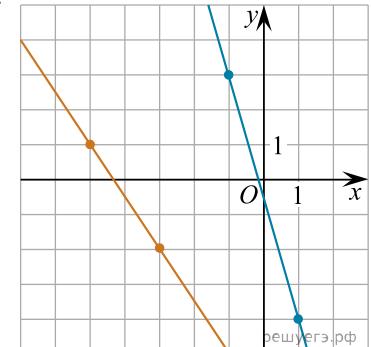
На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \cos x + b$ . Найдите  $a$ .

**4. Тип 11 № 509107**

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

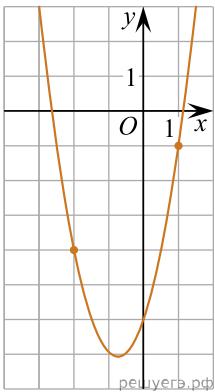
**5. Тип 11 № 641923**

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

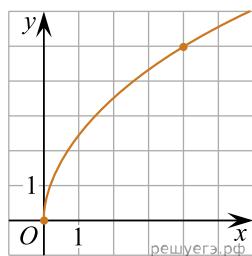


**6. Тип 11 № 508927**

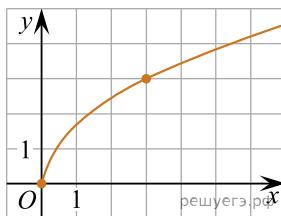
На рисунке изображён график функции  $f(x) = ax^2 + bx - 6$ . Найдите  $f(-6)$ .

**7. Тип 11 № 509118**

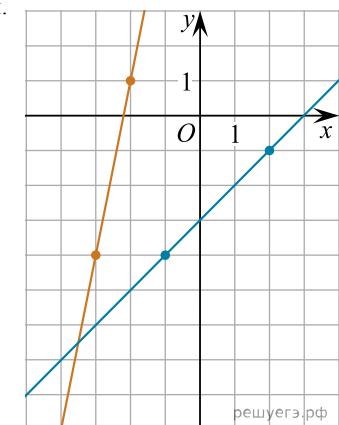
На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 3,5$ .

**8. Тип 11 № 509117**

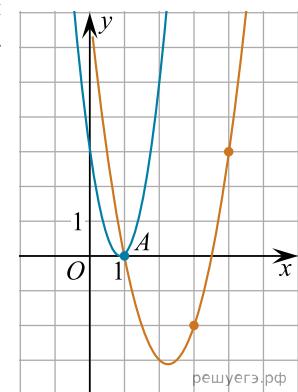
На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите  $f(48)$ .

**9. Тип 11 № 509246**

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

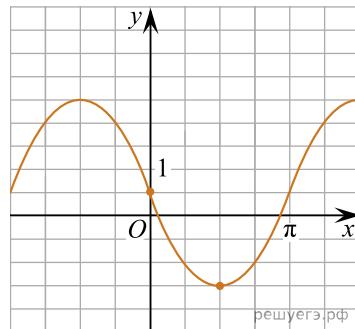
**10. Тип 11 № 509260**

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = 4x^2 - 7x + 3$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .

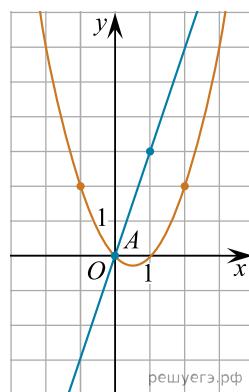


**11. Тип 11 № 509291**

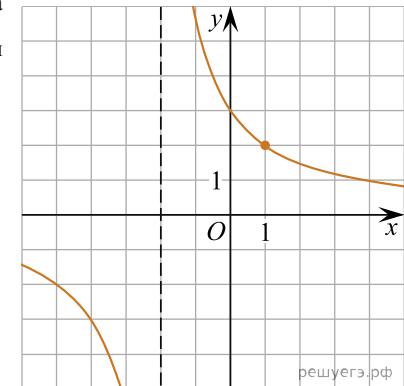
На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \sin x + b$ . Найдите  $a$ .

**12. Тип 11 № 642407**

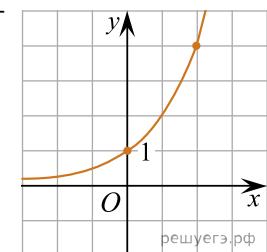
На рисунке изображены графики функций видов  $f(x) = ax^2 + bx + c$  и  $g(x) = kx$ , пересекающиеся в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .

**13. Тип 11 № 508989**

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -0,3$ .

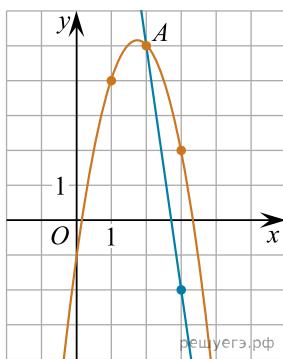
**14. Тип 11 № 660992**

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

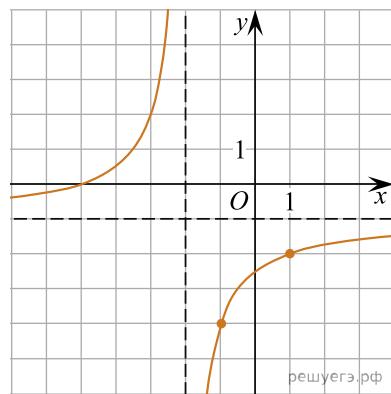


**15. Тип 11 № 509157**

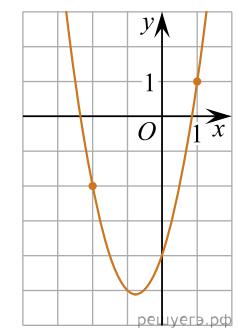
На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -7x + 19$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .

**16. Тип 11 № 509002**

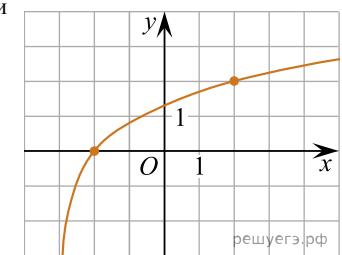
На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{kx+a}{x+b}$ . Найдите  $a$ .

**17. Тип 11 № 508911**

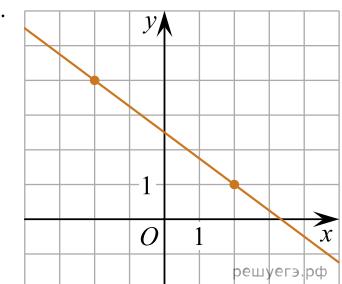
На рисунке изображён график функции  $f(x) = 2x^2 + bx + c$ . Найдите  $f(-5)$ .

**18. Тип 11 № 509052**

На рисунке изображён график функции  $f(x) = \log_a(x + b)$ . Найдите  $f(122)$ .

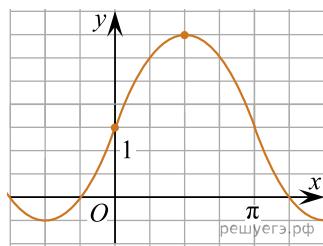
**19. Тип 11 № 647153**

На рисунке изображён график функции  $f(x) = kx + b$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -8$ .

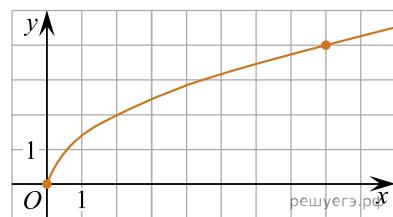


**20. Тип 11 № 509295**

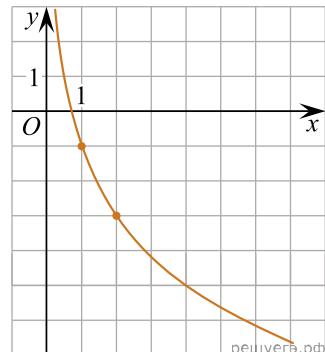
На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \sin x + b$ . Найдите  $b$ .

**21. Тип 11 № 509120**

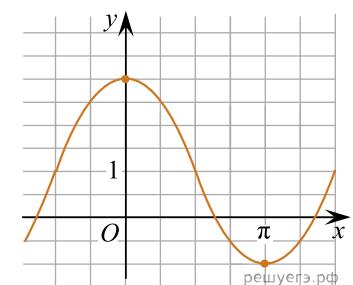
На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 7$ .

**22. Тип 11 № 509041**

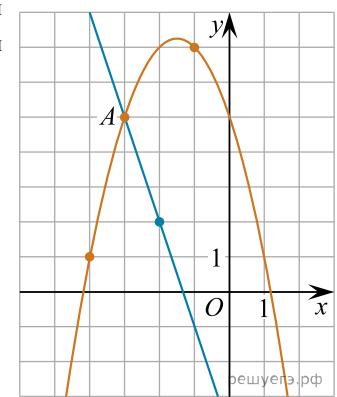
На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 5$ .

**23. Тип 11 № 676854**

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

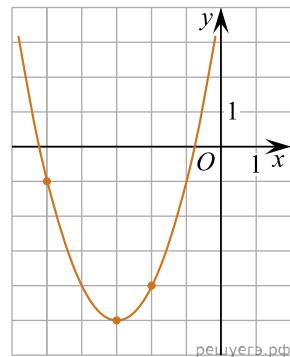
**24. Тип 11 № 509163**

На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -3x - 4$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .

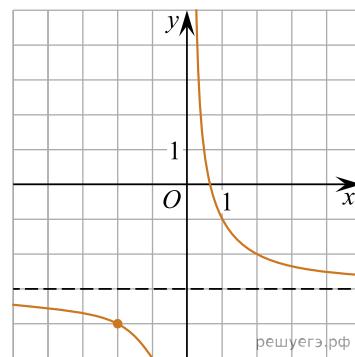


**25. Тип 11 № 508935**

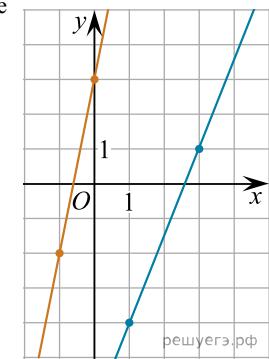
На рисунке изображён график функции  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Найдите  $f(-9)$ .

**26. Тип 11 № 508952**

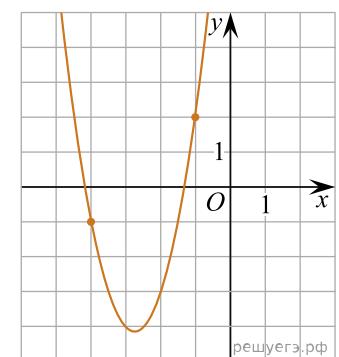
На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите  $f(50)$ .

**27. Тип 11 № 637844**

На рисунке изображены графики линейных функций, которые пересекаются в точке A. Найдите абсциссу точки A.

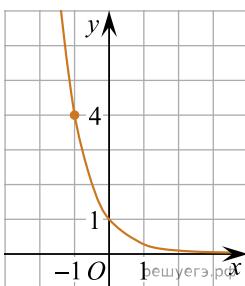
**28. Тип 11 № 628238**

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

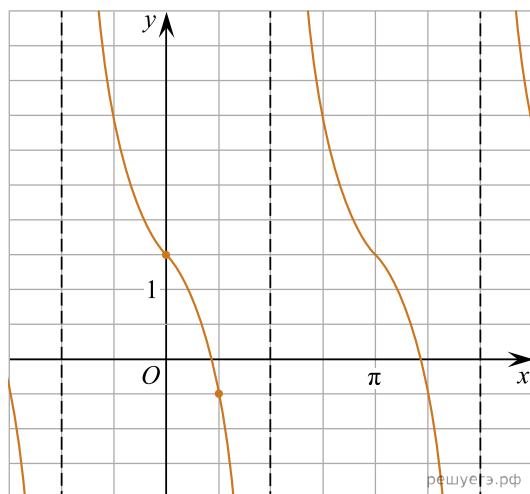


**29. Тип 11 № 660926**

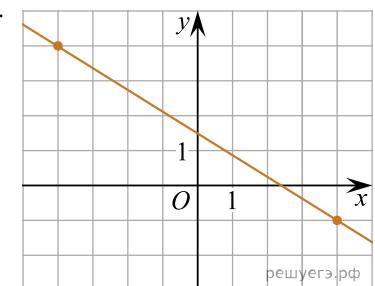
На рисунке изображен график функции вида  $f(x) = a^x$ . Найдите значение  $f(-3)$ .

**30. Тип 11 № 509139**

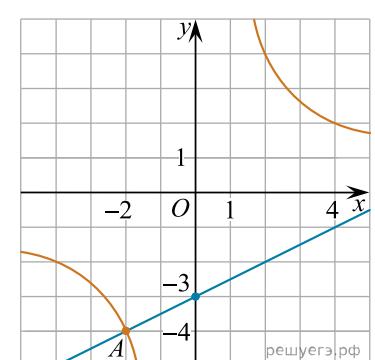
На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$ . Найдите  $a$ .

**31. Тип 11 № 508902**

На рисунке изображён график функции  $f(x) = kx + b$ . Найдите  $f(28)$ .

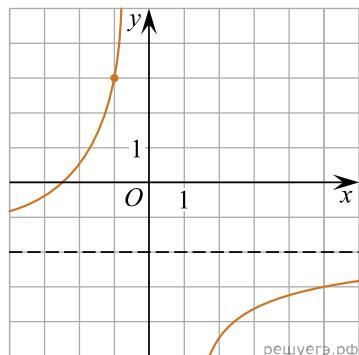
**32. Тип 11 № 629173**

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



**33. Тип 11 № 508966**

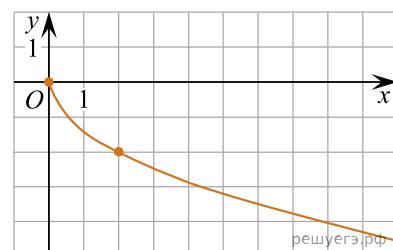
На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите, при каком значении  $x$  значение функции равно  $-27$ .



решуегэ.рф

**34. Тип 11 № 509121**

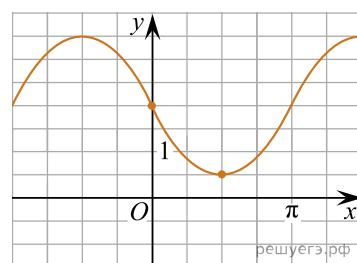
На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -8$ .



решуегэ.рф

**35. Тип 11 № 509300**

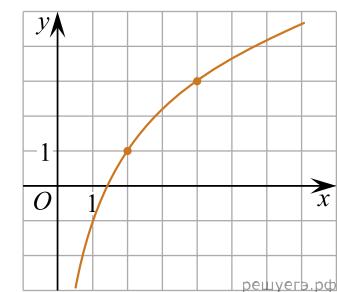
На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \sin x + b$ . Найдите  $b$ .



решуегэ.рф

**36. Тип 11 № 509011**

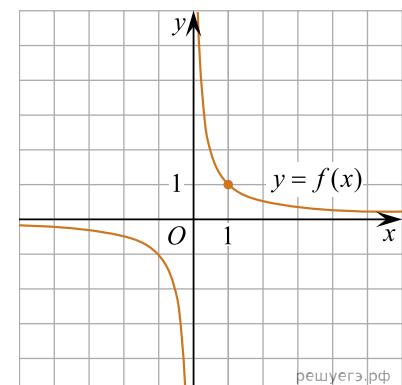
На рисунке изображён график функции  $f(x) = b + \log_a x$ . Найдите  $f(16)$ .



решуегэ.рф

**37. Тип 11 № 660801**

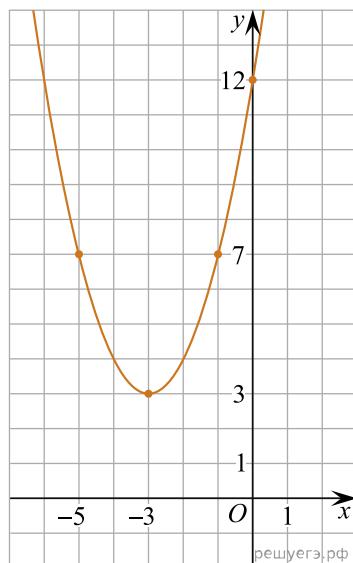
На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите  $f(10)$ .



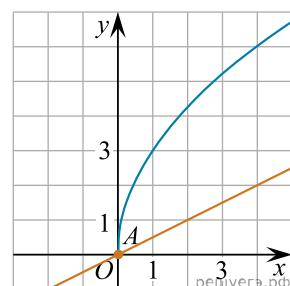
решуегэ.рф

**38. Тип 11 № 562287**

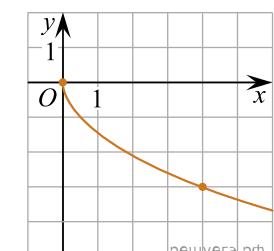
На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите значение  $f(2)$ .

**39. Тип 11 № 676899**

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

**40. Тип 11 № 509114**

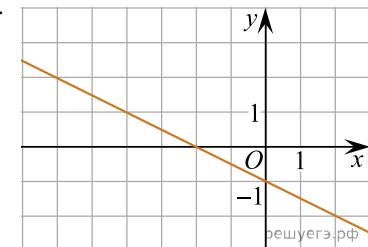
На рисунке изображён график функции  $f(x) = k\sqrt{x}$ . Найдите  $f(2, 56)$ .



решуегэ.рф

**41. Тип 11 № 642298**

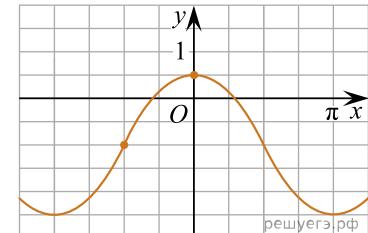
На рисунке изображён график функции  $f(x) = kx + b$ . Найдите  $f(-10)$ .



решуегэ.рф

**42. Тип 11 № 509130**

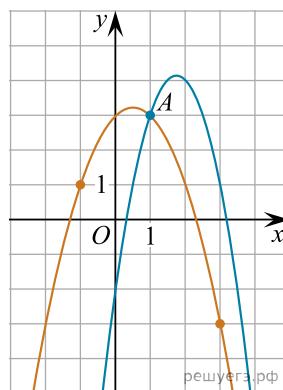
На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \cos x + b$ . Найдите  $b$ .



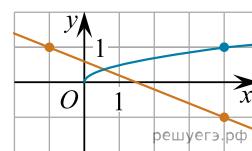
решуегэ.рф

**43. Тип 11 № 509265**

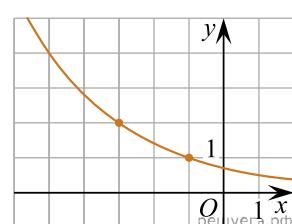
На рисунке изображены графики функций  $f(x) = -2x^2 + 7x - 2$  и  $g(x) = ax^2 + bx + c$ , которые пересекаются в точках  $A$  и  $B$ . Найдите ординату точки  $B$ .

**44. Тип 11 № 509284**

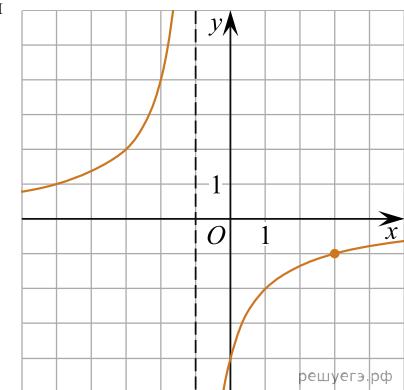
На рисунке изображены графики функций  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите ординату точки  $A$ .

**45. Тип 11 № 509102**

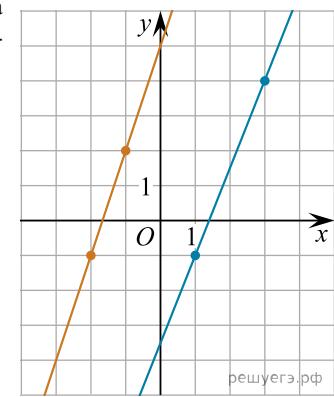
На рисунке изображён график функции  $f(x) = a^{x+b}$ . Найдите  $f(-9)$ .

**46. Тип 11 № 508978**

На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ . Найдите  $f(0,25)$ .

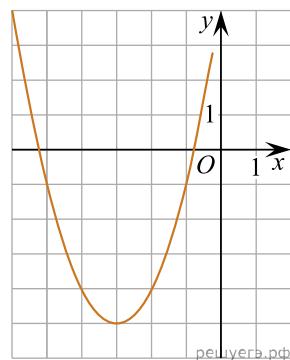
**47. Тип 11 № 509221**

На рисунке изображены графики функций вида  $f(x) = kx + b$ , которые пересекаются в точке  $A$ . Найдите ординату точки  $A$ .

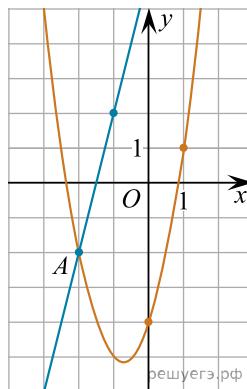


**48. Тип 11 № 508943**

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

**49. Тип 11 № 642371**

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

**50. Тип 11 № 509069**

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

