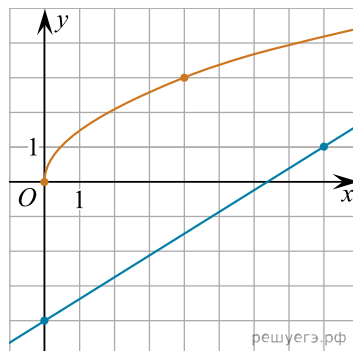


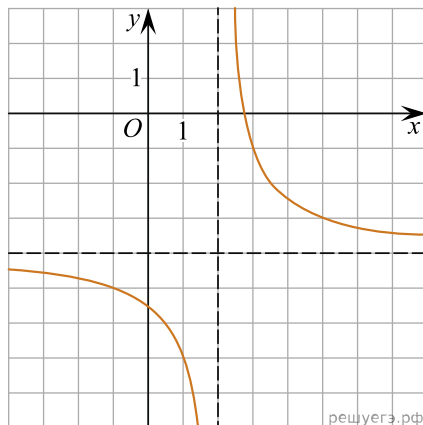
1. Тип 11 № [509278](#)

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



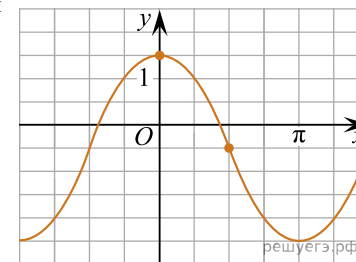
2. Тип 11 № [564963](#)

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



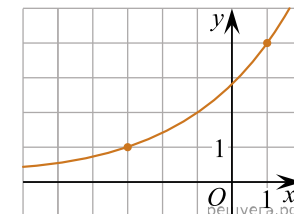
3. Тип 11 № [509124](#)

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



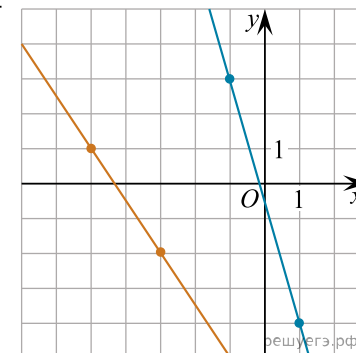
4. Тип 11 № [509107](#)

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



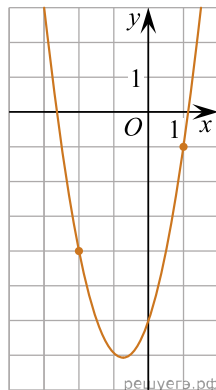
5. Тип 11 № [641923](#)

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



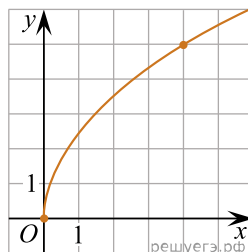
6. Тип 11 № 508927

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



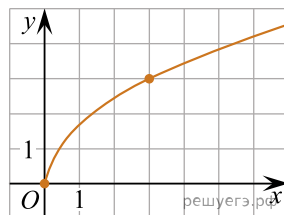
7. Тип 11 № 509118

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



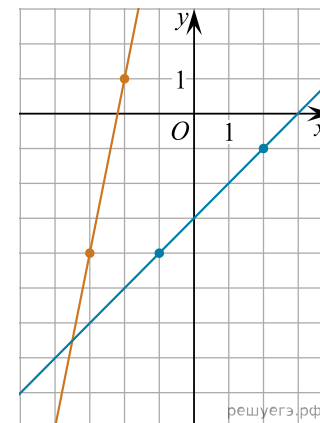
8. Тип 11 № 509117

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



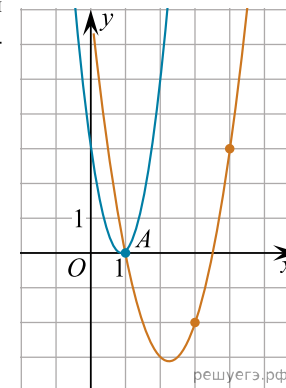
9. Тип 11 № 509246

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



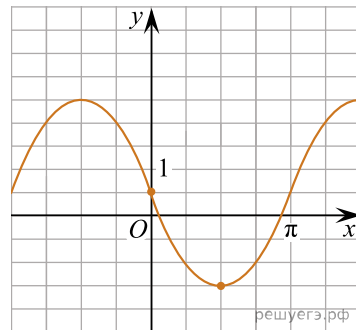
10. Тип 11 № 509260

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  $B$ .



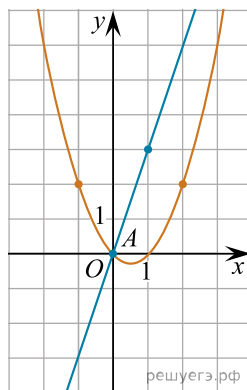
11. Тип 11 № [509291](#)

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



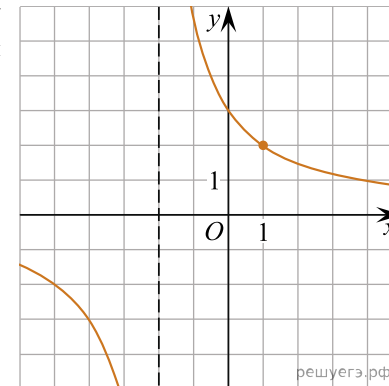
12. Тип 11 № [642407](#)

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  $B$ .



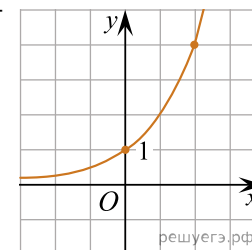
13. Тип 11 № [508989](#)

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



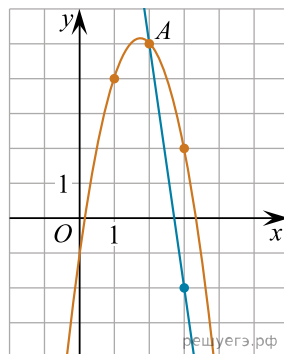
14. Тип 11 № [660992](#)

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



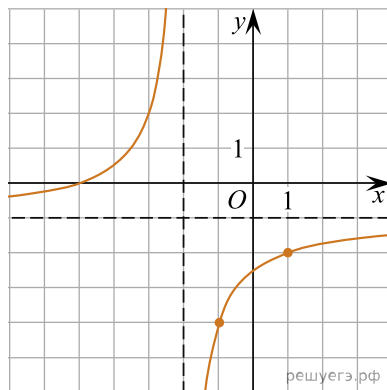
15. Тип 11 № [509157](#)

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  $B$ .



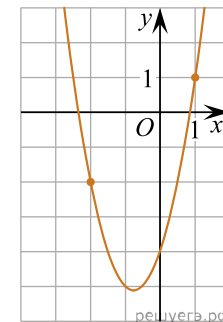
16. Тип 11 № [509002](#)

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



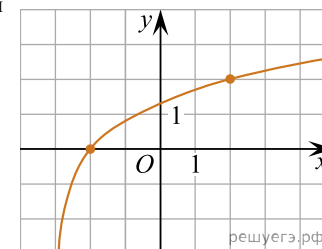
17. Тип 11 № [508911](#)

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



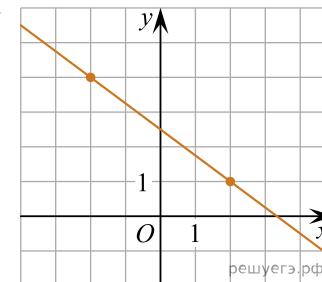
18. Тип 11 № [509052](#)

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



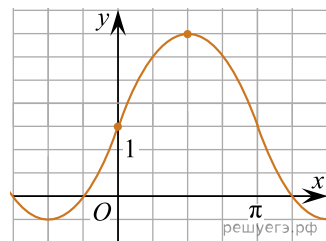
19. Тип 11 № [647153](#)

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



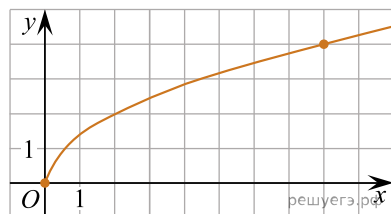
20. Тип 11 № [509295](#)

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



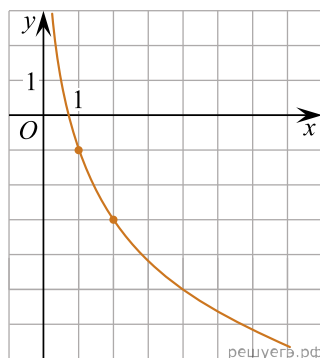
21. Тип 11 № [509120](#)

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



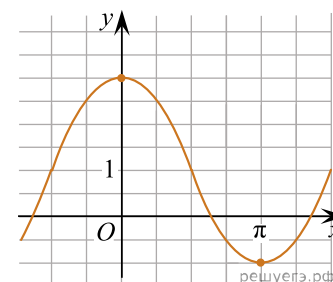
22. Тип 11 № [509041](#)

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



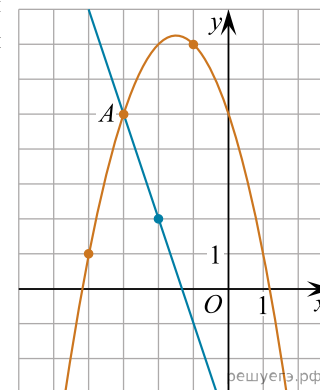
23. Тип 11 № [676854](#)

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



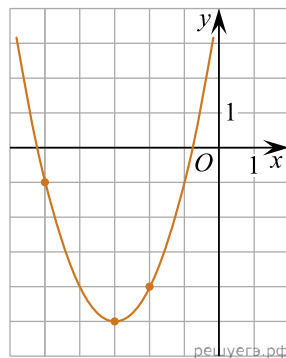
24. Тип 11 № [509163](#)

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  $B$ .



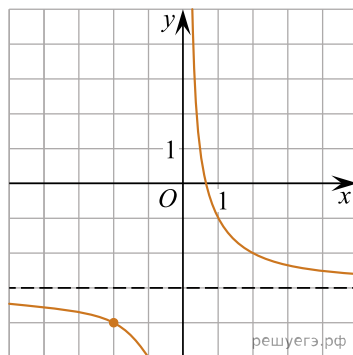
25. Тип 11 № [508935](#)

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



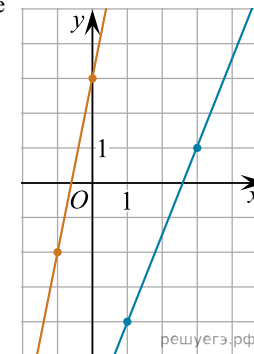
26. Тип 11 № [508952](#)

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



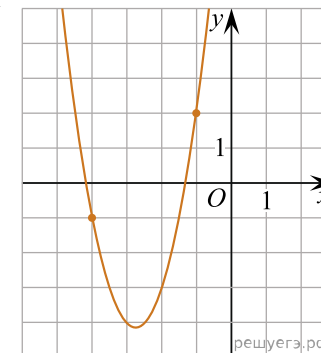
27. Тип 11 № [637844](#)

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  $f(-6)$ .



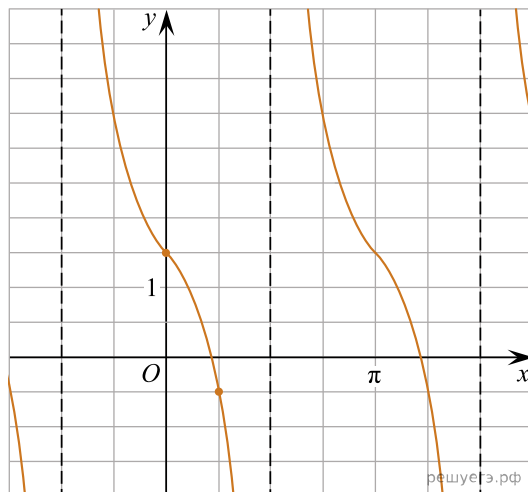
29. Тип 11 № [660926](#)

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



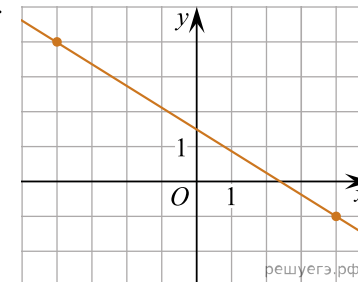
30. Тип 11 № [509139](#)

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



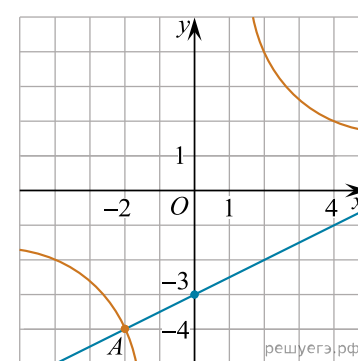
31. Тип 11 № [508902](#)

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



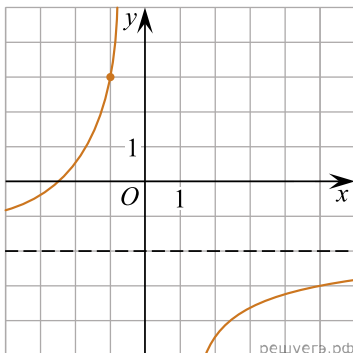
32. Тип 11 № [629173](#)

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.



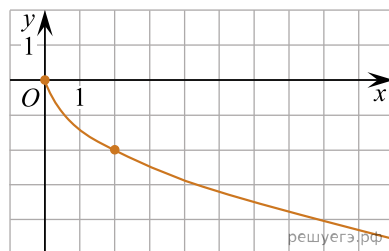
33. Тип 11 № [508966](#)

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



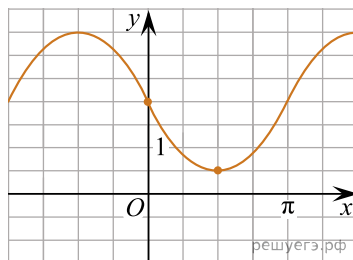
34. Тип 11 № [509121](#)

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



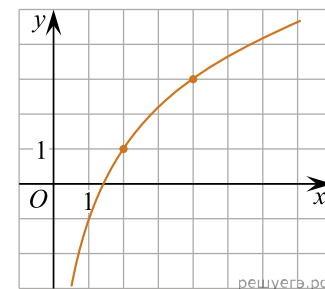
35. Тип 11 № [509300](#)

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



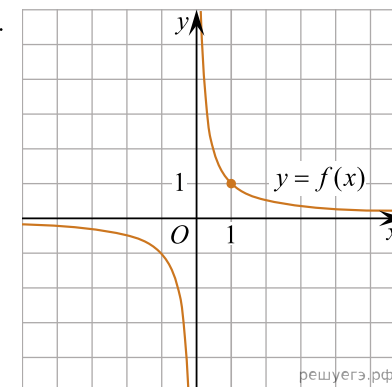
36. Тип 11 № [509011](#)

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



37. Тип 11 № [660801](#)

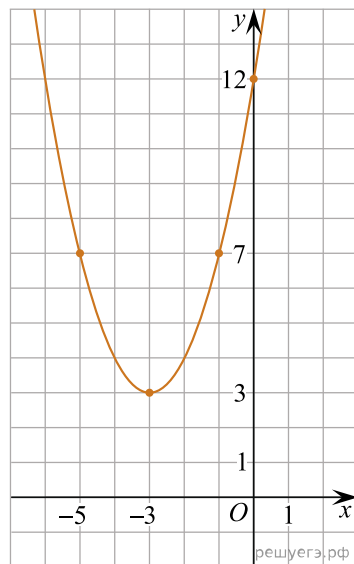
На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите  $f(10)$ .





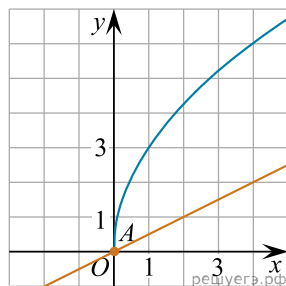
38. Тип 11 № [562287](#)

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



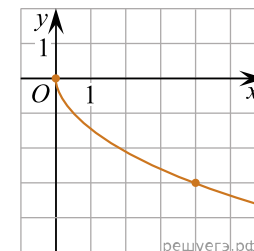
39. Тип 11 № [676899](#)

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



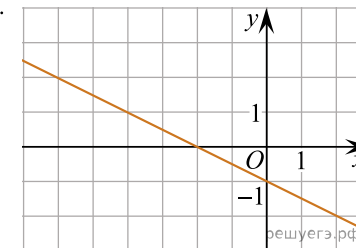
40. Тип 11 № [509114](#)

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



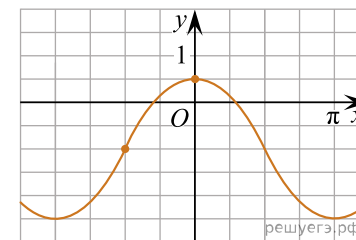
41. Тип 11 № [642298](#)

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



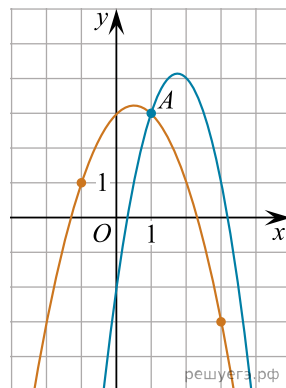
42. Тип 11 № [509130](#)

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



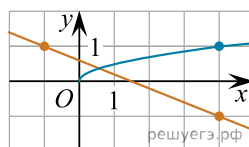
43. Тип 11 № [509265](#)

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  $B$ .



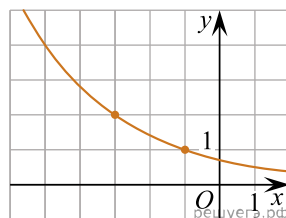
44. Тип 11 № [509284](#)

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



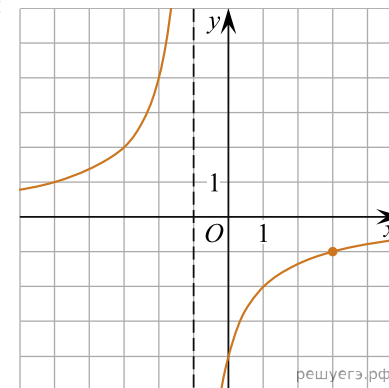
45. Тип 11 № [509102](#)

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



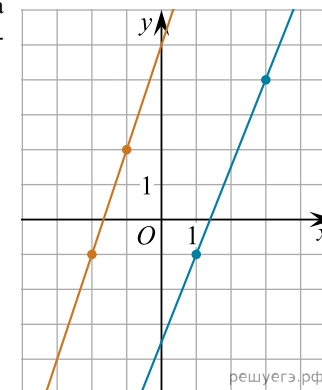
46. Тип 11 № [508978](#)

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



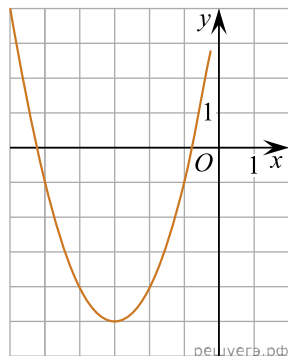
47. Тип 11 № [509221](#)

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



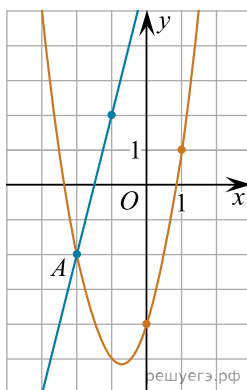
48. Тип 11 № [508943](#)

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  $f(x) = 4$ .

