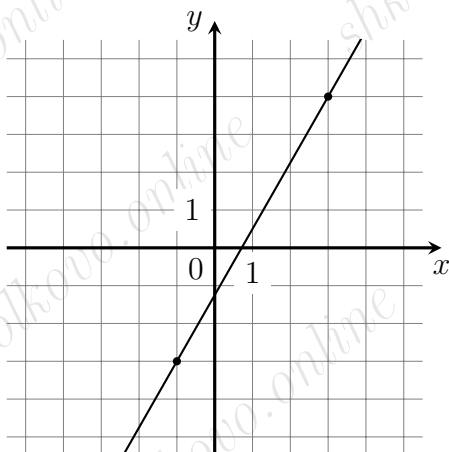
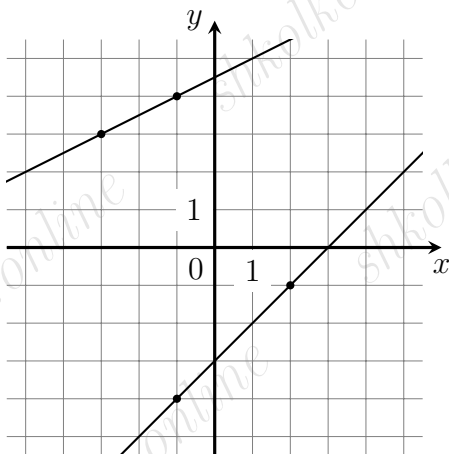


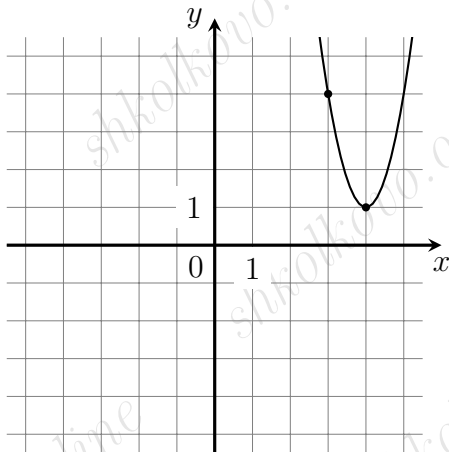
1. На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$. Найдите значение x , при котором выполнено $f(x) = -13,5$.



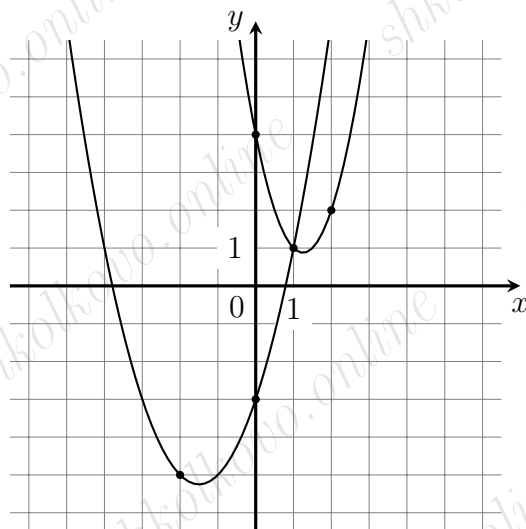
2. На рисунке изображены графики двух функций вида $y = kx + b$, которые пересекаются в точке $A(x_0; y_0)$. Найдите x_0 .



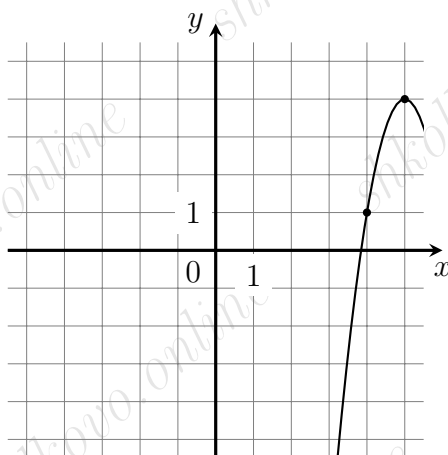
3. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение $f(-1)$.



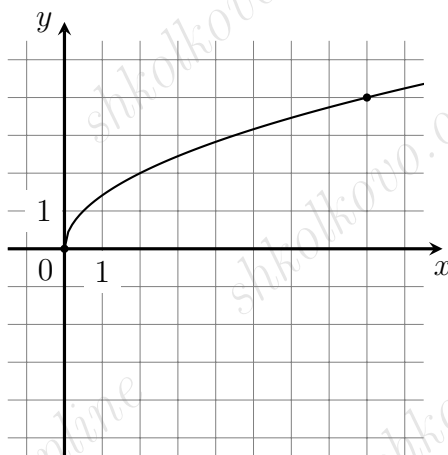
4. На рисунке изображены графики функций $f(x) = 2x^2 - 5x + 4$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите ординату точки B .



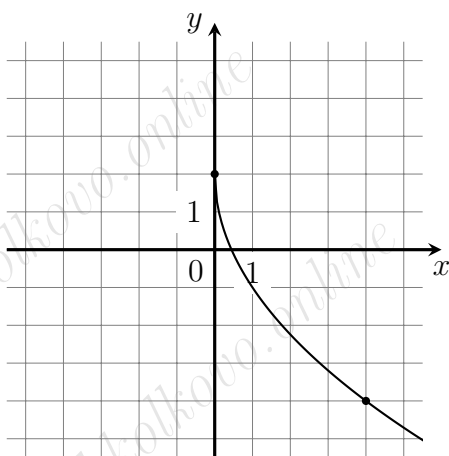
5. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — действительные. Найдите значение $f(1)$.



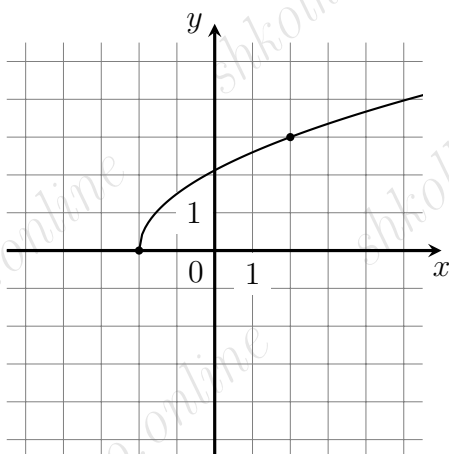
6. На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите $f(32)$.



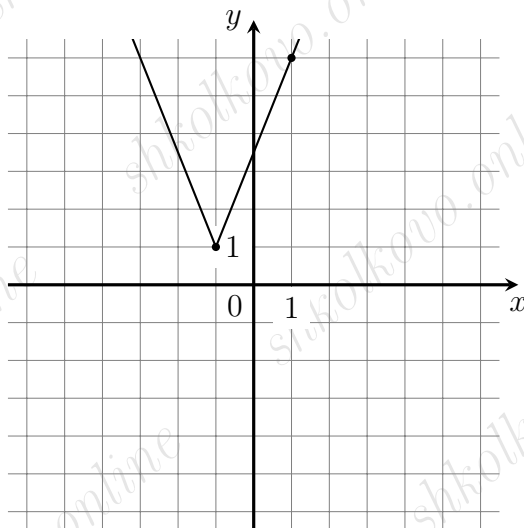
7. На рисунке изображен график функции $f(x) = k\sqrt{x+p}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -10$.



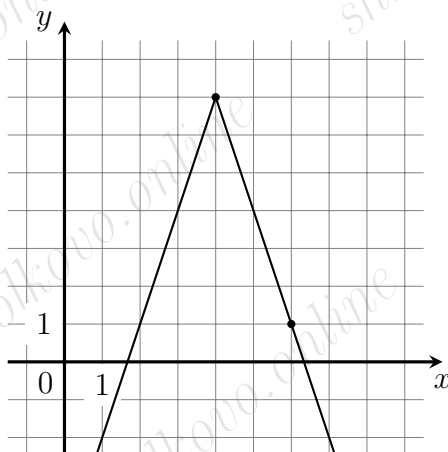
8. На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x+p}$. Найдите $f(0, 25)$.



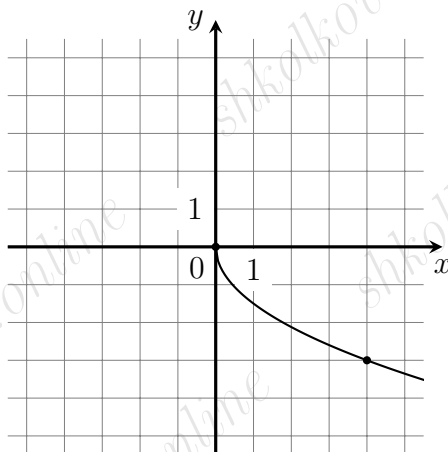
9. На рисунке изображен график функции $f(x) = a|x-b| + c$. Найдите $f(-8)$.



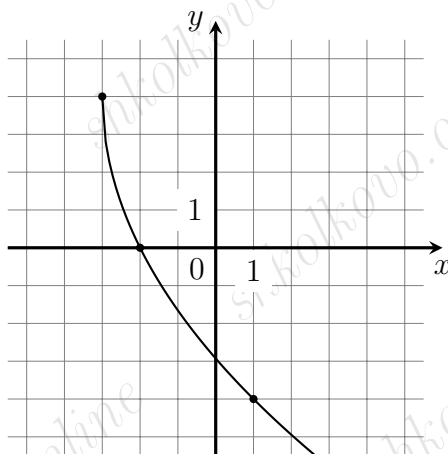
10. На рисунке изображен график функции $f(x) = a|x - b| + c$. Найдите $f(12)$.



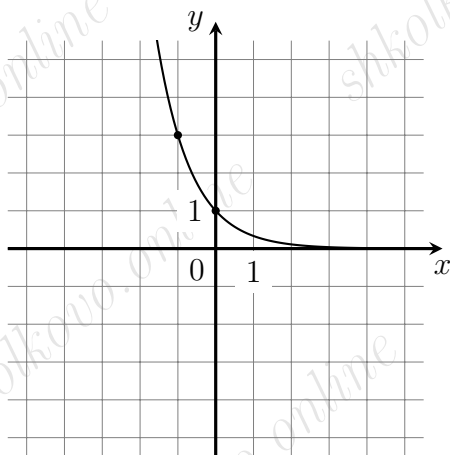
11. На рисунке изображён график функции $f(x) = k\sqrt{x}$. Найдите $f(2,56)$.



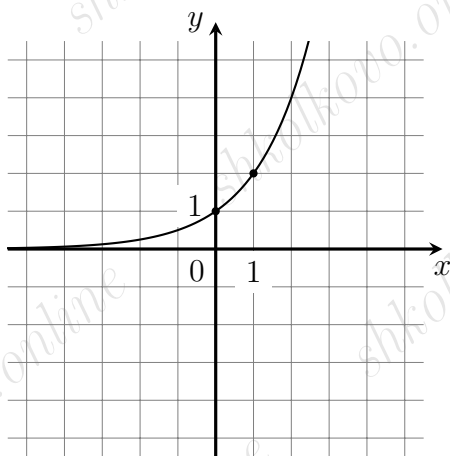
12. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a\sqrt{x - x_0} + y_0$, где числа a , x_0 и y_0 — действительные. Найдите значение $f(6)$.



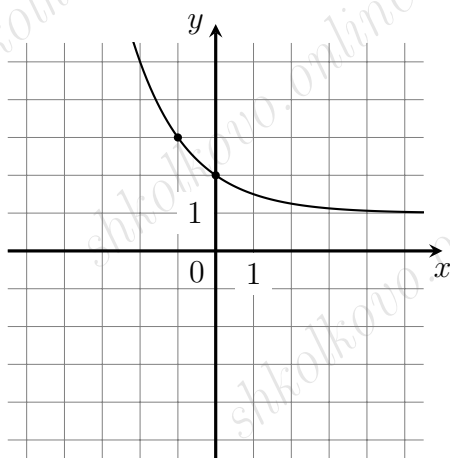
13. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a^x$. Найдите значение $f(-3)$.



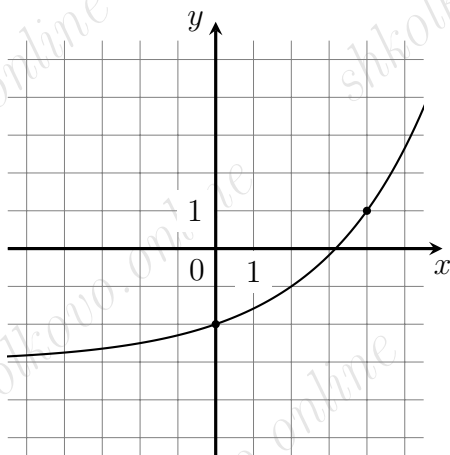
14. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a^x$. Найдите значение $f(3)$.



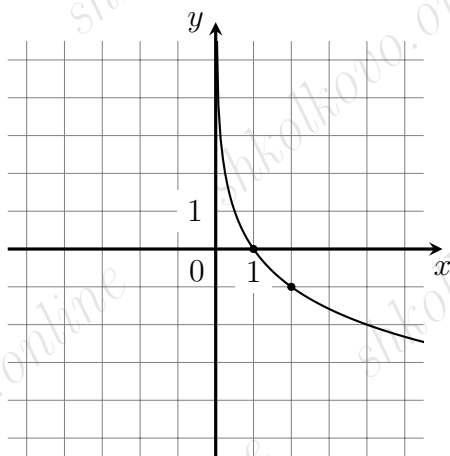
15. На рисунке изображен график функции $f(x) = a^x + b$. Найдите, при каком значении x значение функции равно 33.



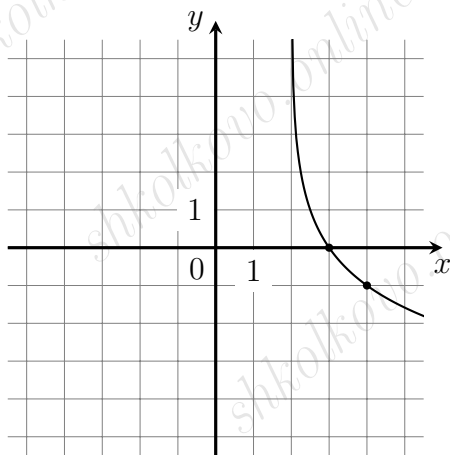
16. На рисунке изображён график функции $f(x) = a^x + b$. Найдите $f(10)$.



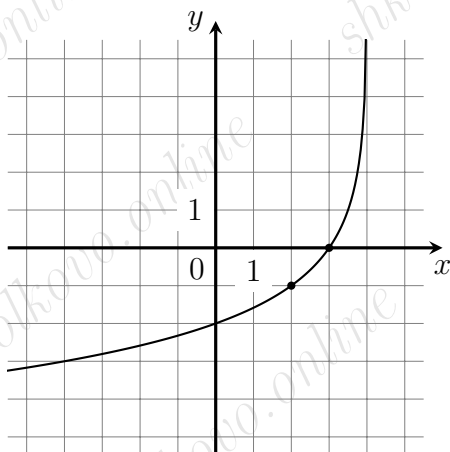
17. На рисунке изображен график функции вида $f(x) = \log_a x$. Найдите значение $f(8)$.



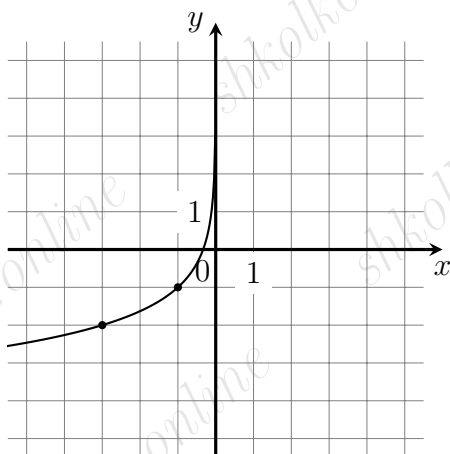
18. На рисунке изображен график функции $f(x) = \log_a(x + b)$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -5$.



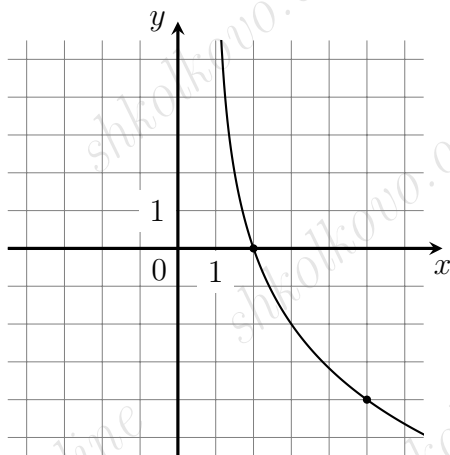
19. На рисунке изображен график функции $f(x) = \log_{\frac{1}{2}}(ax + b)$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -3$.



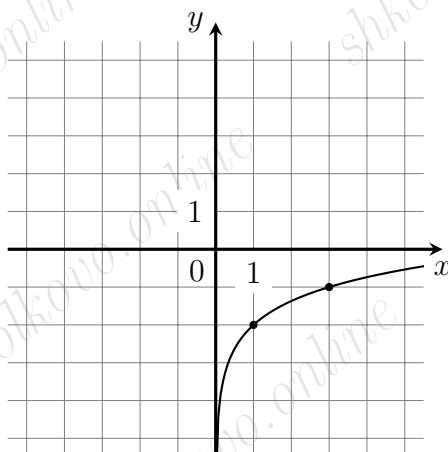
20. На рисунке изображен график функции $f(x) = \log_a(bx)$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -4$.



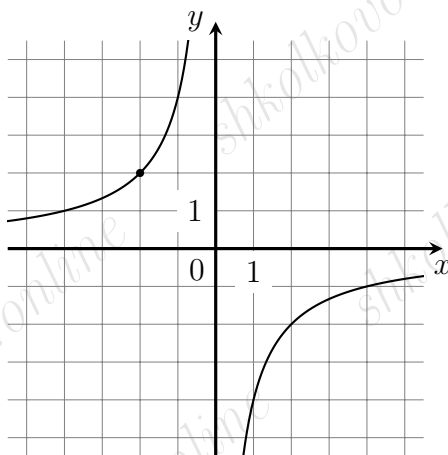
21. На рисунке изображен график функции $f(x) = -2\log_a(x - b)$. Найдите значения a и b . Запишите эти значения подряд без пробелов.



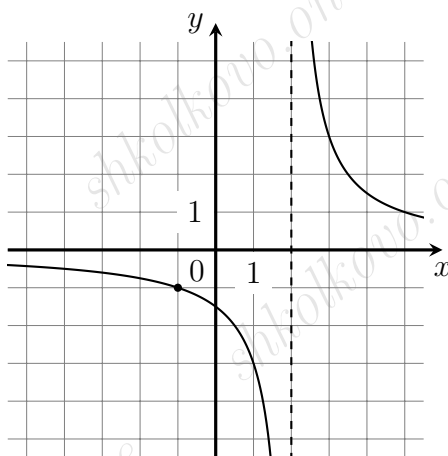
22. На рисунке изображен график функции $f(x) = b + \log_a x$. Найдите $f\left(\frac{1}{3}\right)$.



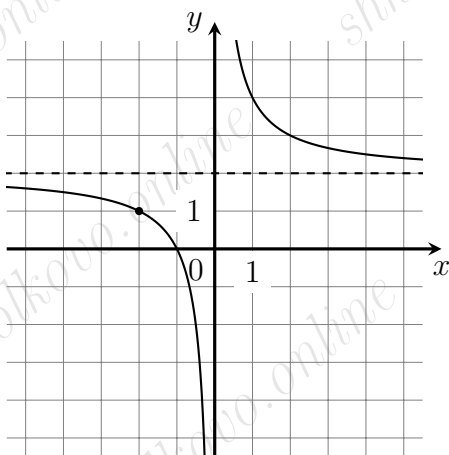
23. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{k}{x}$. Найдите значение $f(8)$.



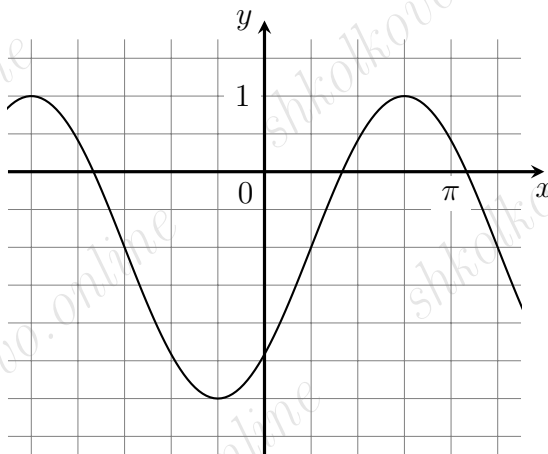
24. На рисунке изображен график функции $f(x) = \frac{k}{x+a}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -0,2$.



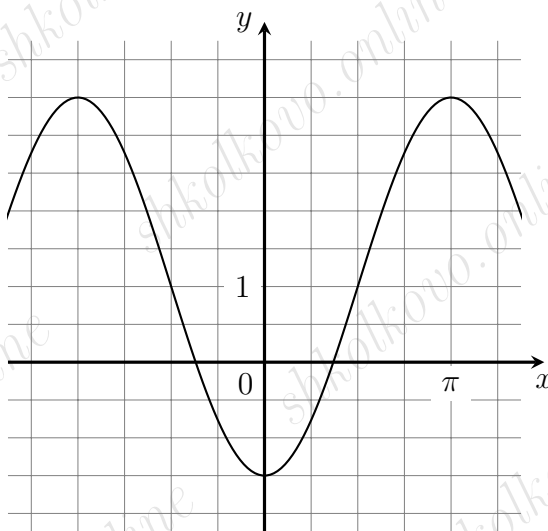
25. На рисунке изображен график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите, при каком значении x значение функции равно 7.



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



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



Ответы

1. -7

2. 15

3. 76

4. 67

5. -44

6. 8

7. 16

8. $2,25$

9. $18,5$

10. -17

11. $-2,4$

12. -8

13. 27

14. 8

15. -5

16. 29

17. -3

18. 34

19. -4

20. -27

21. 21

22. -3

23. $-0,5$

24. -13

25. $0,4$

26. -1

27. $-2,5$