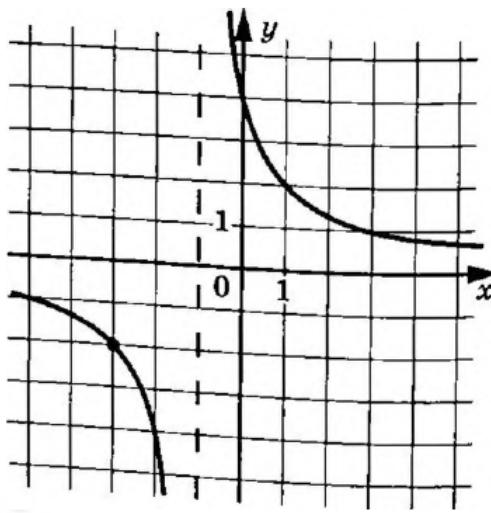


1

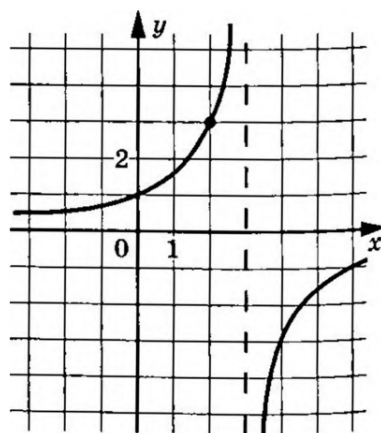
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{k}{x+a}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 20$.



Ответ: _____.

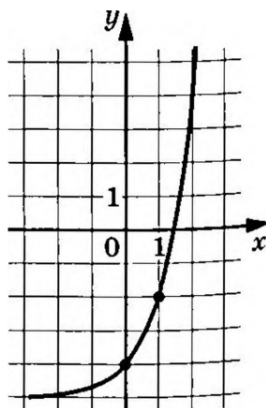
2

На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x+a}$. Найдите $f(18)$.



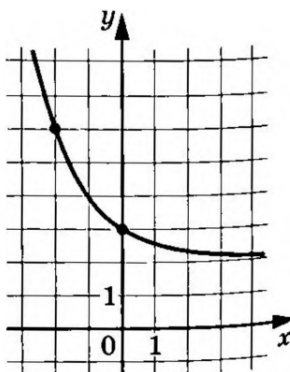
Ответ: _____.

- 3 На рисунке изображён график функции $f(x) = a^x + b$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 76$.



Ответ: _____.

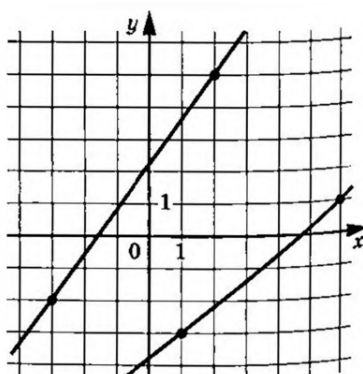
- 4 На рисунке изображён график функции $f(x) = a^x + b$. Найдите $f(-4)$.



Ответ: _____.

5

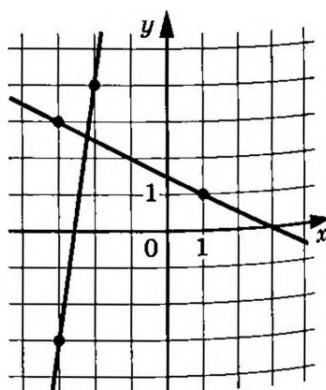
На рисунке изображены графики двух функций вида $f(x) = kx + b$, которые пересекаются в точке $A(x_0; y_0)$. Найдите y_0 .



Ответ: _____.

6

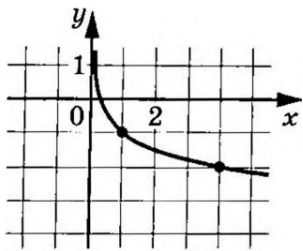
На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков.



Ответ: _____.

7

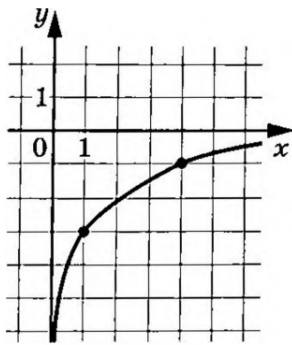
На рисунке изображён график функции $f(x) = c + \log_a x$ Найдите $f(64)$



Ответ: _____.

8

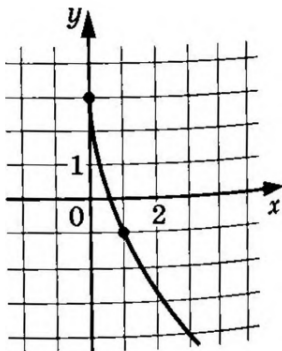
На рисунке изображён график функции $f(x) = c + \log_a x$. Найдите значение x при котором $f(x) = 1$.



Ответ: _____.

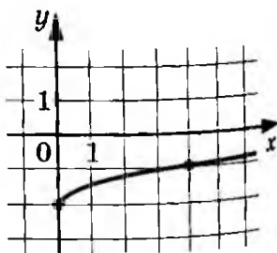
9

На рисунке изображён график функции $f(x) = b + k\sqrt{x}$. Найдите $f(9)$.



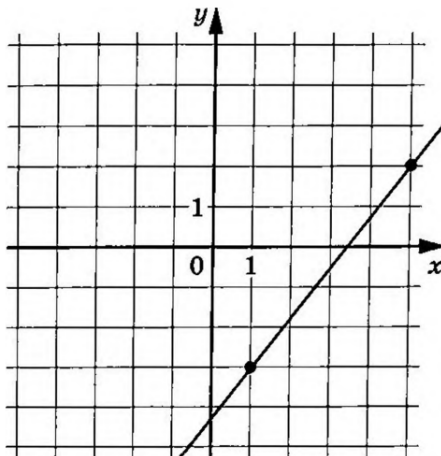
Ответ: _____.

- 10** На рисунке изображён график функции $f(x) = b + k\sqrt{x}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 0$.



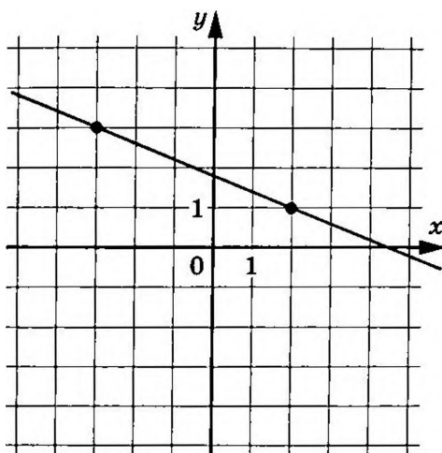
Ответ: _____.

- 11** На рисунке изображён график функции $f(x) = ax + b$. Найдите $f(11)$



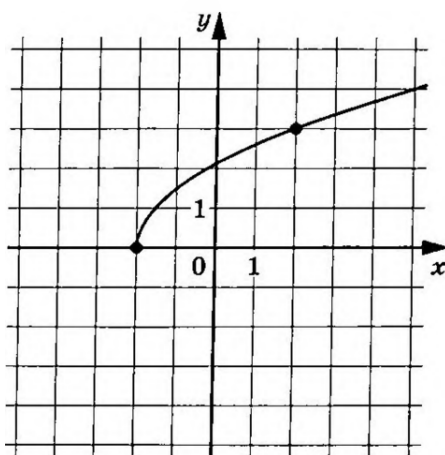
Ответ: _____.

- 12** На рисунке изображён график линейной функции. Найдите значение x , при котором $f(x) = 8$.



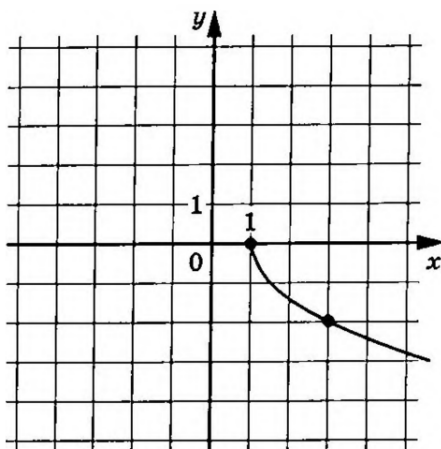
Ответ: _____.

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



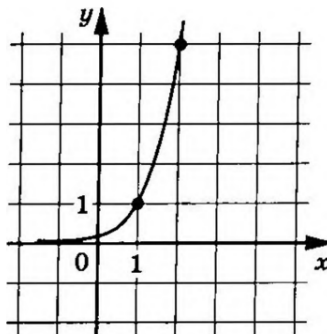
Ответ: _____.

- 14** На рисунке изображён график функции $f(x) = p\sqrt{x+d}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = -6$.



Ответ: _____.

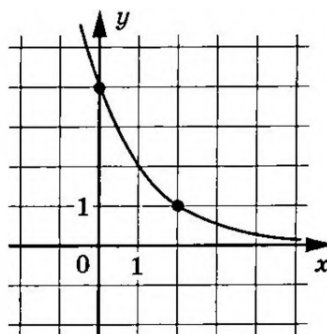
- 15** На рисунке изображён график функции $f(x) = pa^x$. Найдите $f(4)$.



Ответ: _____.

16

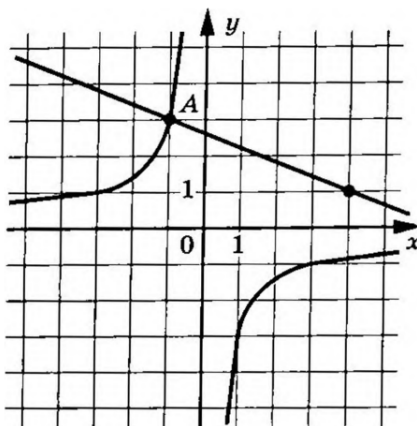
На рисунке изображён график функции $f(x) = pa^x$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 32$.



Ответ: _____.

17

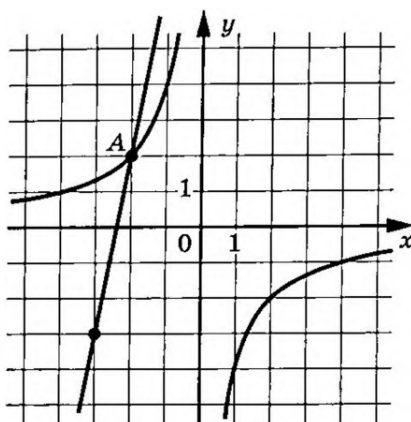
На рисунке изображены графики функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = ax + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



Ответ: _____.

18

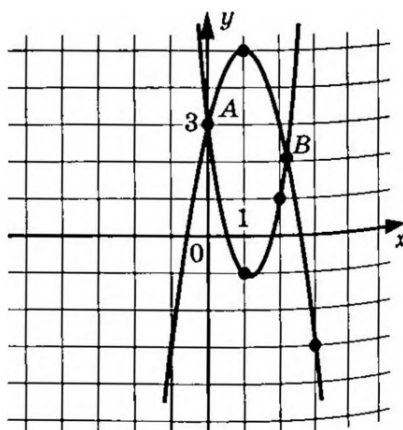
На рисунке изображены графики функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = ax + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



Ответ: _____.

19

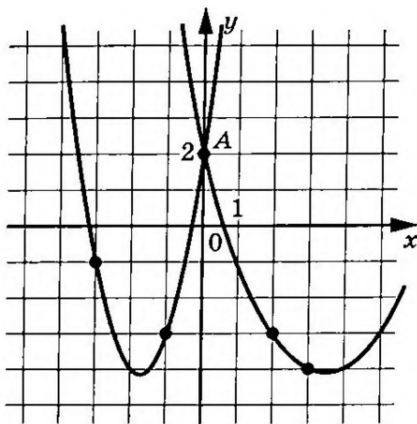
На рисунке изображены графики функций $f(x) = ax^2 + bx + c$ и $g(x) = -2x^2 + 4x + 3$, которые Найдите y_B в точках $A(0; 3)$ и $B(x_B; y_B)$.



Ответ: _____.

20

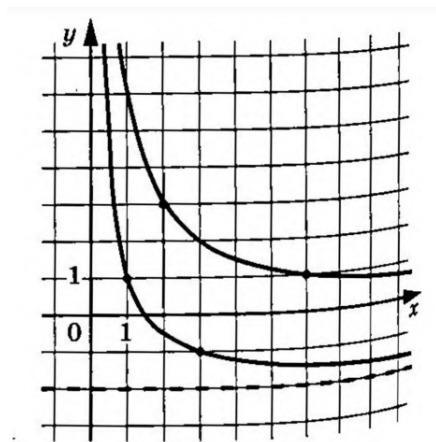
На рисунке изображены графики функций $f(x) = ax^2 + bx + c$ и $g(x) = 2x^2 + 7x + 2$, которые Найдите x_B .



Ответ: _____.

21

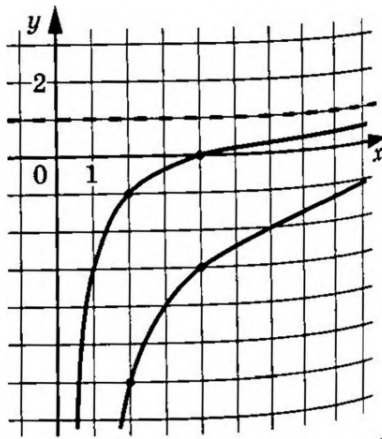
На рисунке изображены части графиков функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = \frac{c}{x} + d$. Найдите ординату точки пересечения графиков этих функций.



Ответ: _____.

22

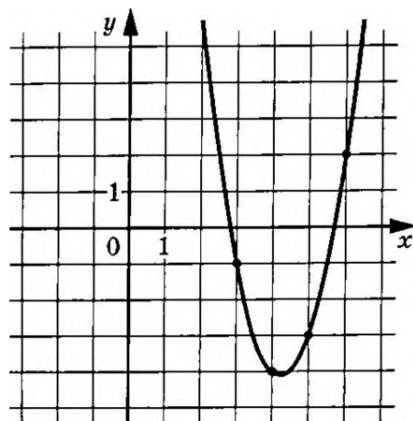
На рисунке изображены части графиков функций $f(x) = \frac{k}{x}$ и $g(x) = \frac{c}{x} + d$. Найдите абсциссу точки пересечения графиков этих функций.



Ответ: _____.

23

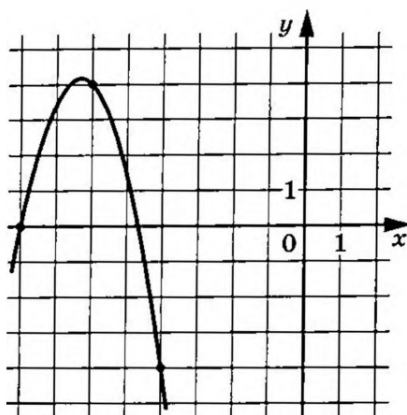
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$. Найдите c .



Ответ: _____.

24

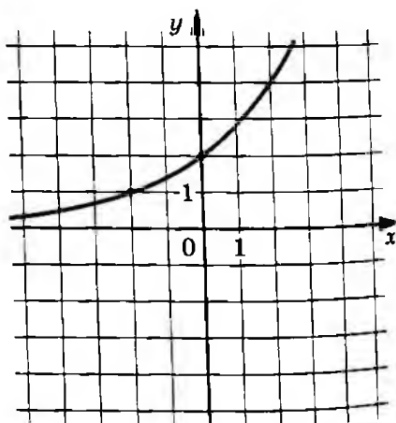
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$. Найдите ординату точки пересечения графика функции $y = f(x)$ с осью ординат.



Ответ: _____.

25

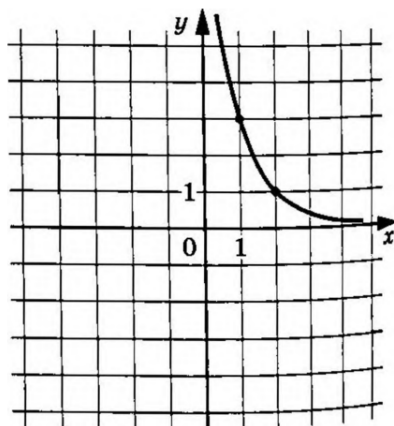
На рисунке изображён график функции $f(x) = a^{x+2}$. Найдите $f(6)$



Ответ: _____.

26

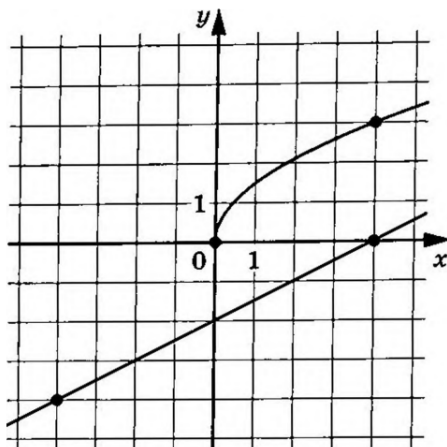
На рисунке изображён график функции $f(x) = a^{x-2}$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 27$.



Ответ: _____.

27

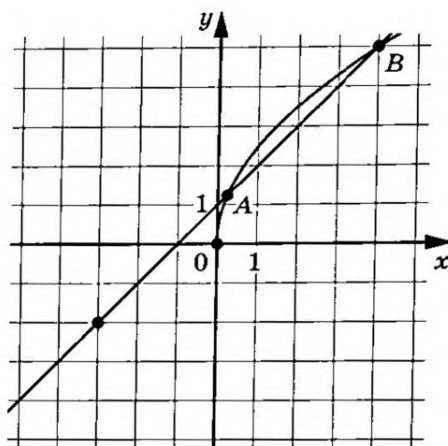
На рисунке изображены графики функций $f(x) = a\sqrt{x}$ и $g(x) = kx + b$, которые пересекаются в точке $A(x_0; y_0)$. Найдите y_0 .



Ответ: _____.

28

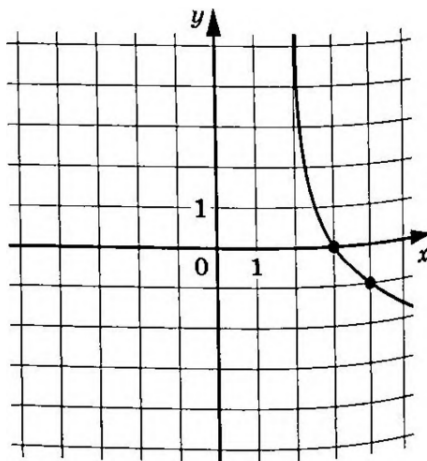
На рисунке изображены графики функций $f(x) = a\sqrt{x}$ и $g(x) = kx + b$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки A .



Ответ: _____.

29

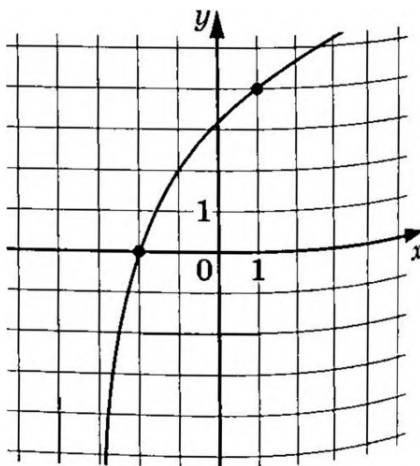
На рисунке изображён график функции $f(x) = \log_a(x - 2)$. Найдите $f(10)$



Ответ: _____.

30

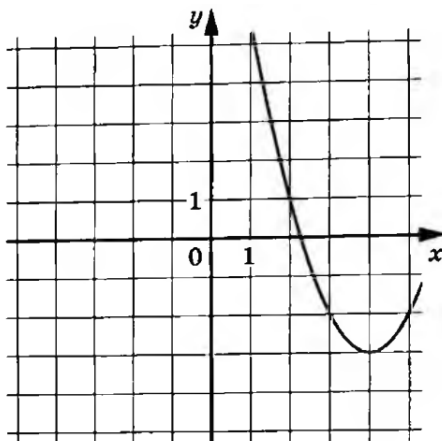
На рисунке изображён график функции $f(x) = \log_a(x+3)$. Найдите значение x , при котором $f(x) = 16$.



Ответ: _____.

31

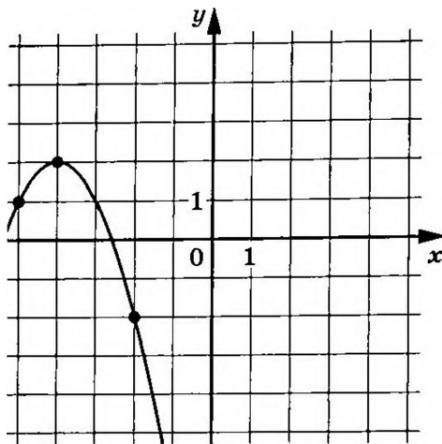
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a, b и c - целые. Найдите $f(-5)$.



Ответ: _____.

32

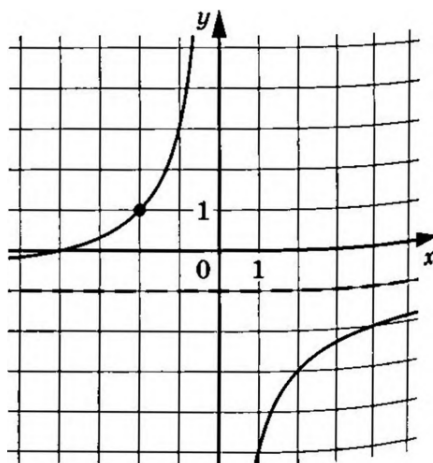
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$. Найдите $f(-9)$.



Ответ: _____.

33

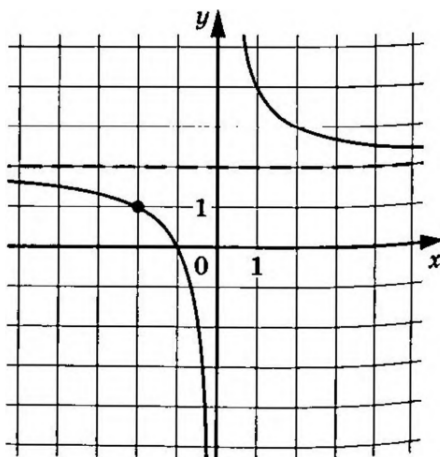
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите $f(-8)$



Ответ: _____.

34

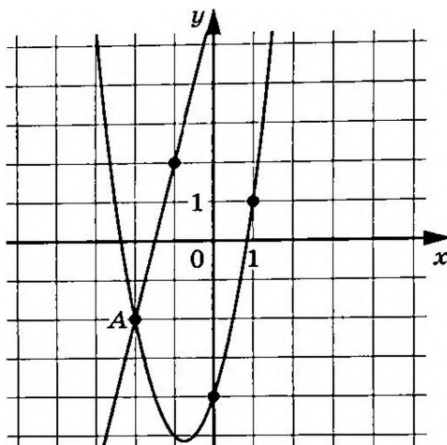
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите, при каком значении x значение функции равно 7.



Ответ: _____.

35

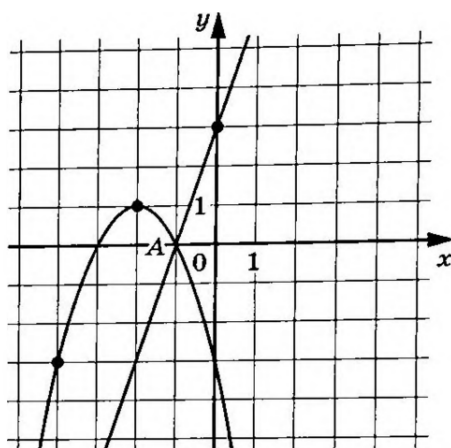
На рисунке изображены графики функций $f(x) = ax^2 + bx + c$ и $g(x) = kx + d$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



Ответ: _____.

36

На рисунке изображены графики функций $f(x) = 3x + 3$ и $g(x) = ax^2 + bx + 9$, которые пересекаются в точках $A(-1; 0)$ и $B(x_0; y_0)$. Найдите y_0



Ответ: _____.

Ответы

- | | |
|-------------|------------|
| 1. 4 | 19. 2,12 |
| 2. 18 | 20. -7 |
| 3. $-11,8$ | 21. -4 |
| 4. $-2,2$ | 22. -8 |
| 5. -4 | 23. 32 |
| 6. 16 | 24. -56 |
| 7. -9 | 25. 16 |
| 8. 16 | 26. -1 |
| 9. 15 | 27. 6 |
| 10. 21 | 28. 0,25 |
| 11. 9,5 | 29. -3 |
| 12. $-15,5$ | 30. 253 |
| 13. 2,25 | 31. 78 |
| 14. 19 | 32. -23 |
| 15. 125 | 33. $-0,5$ |
| 16. -3 | 34. 0,4 |
| 17. 7,5 | 35. 2,5 |
| 18. $-0,4$ | 36. -15 |