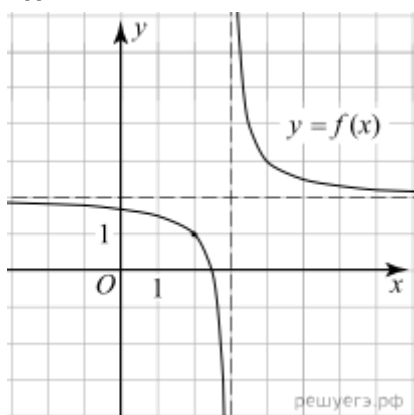


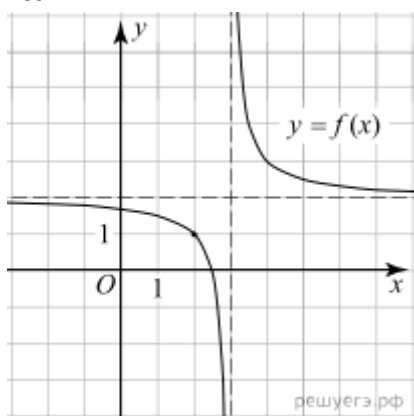
Задание 9 «Графики функций»

1. Задание 9



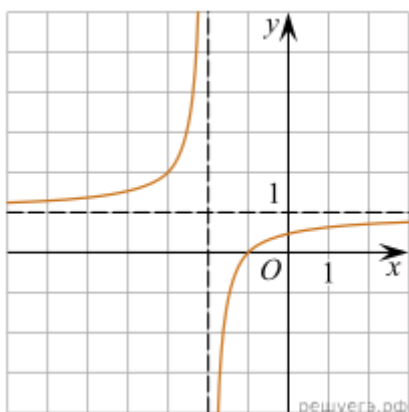
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$, где числа a, b и c — целые. Найдите $f(13)$.

2. Задание 9



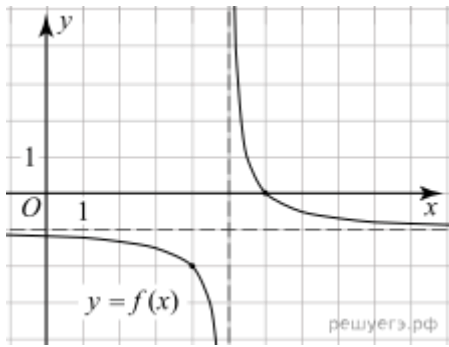
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$, где числа a, b и c — целые. Найдите a .

3. Задание 9



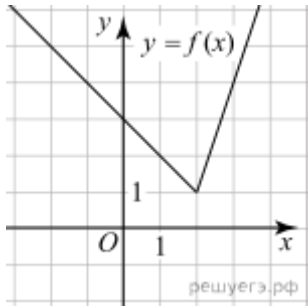
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a + \frac{b}{x-c}$, где числа a, b и c — целые. Найдите $f(-6)$.

4. Задание 9



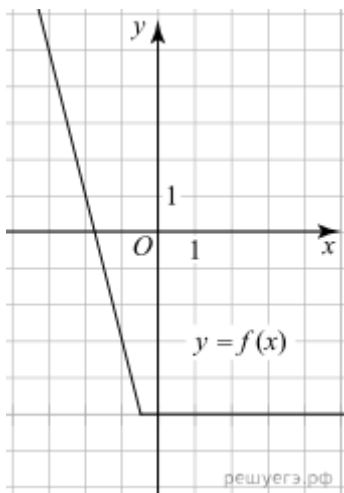
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$, где числа a, b и c — целые. Найдите значение x , при котором $f(x) = -1,125$.

5. Задание 9



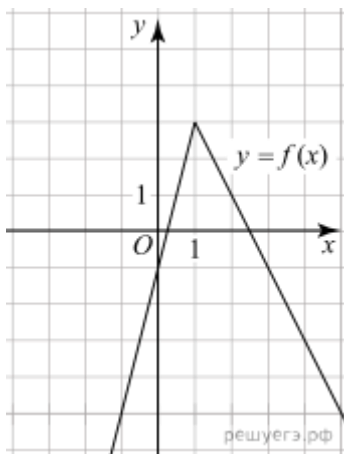
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax + |bx + c| + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите корень уравнения $bx + c = 0$.

6. Задание 9



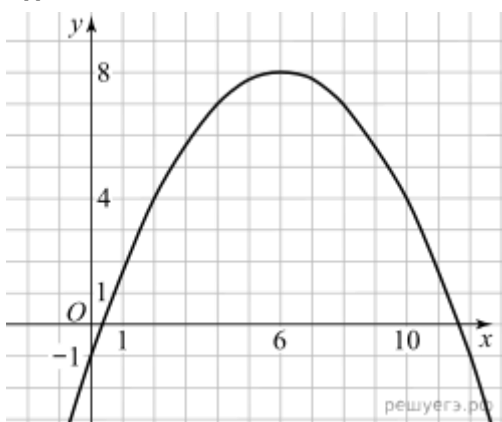
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax + |bx + c| + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите корень уравнения $ax + d = 0$.

7. Задание 9



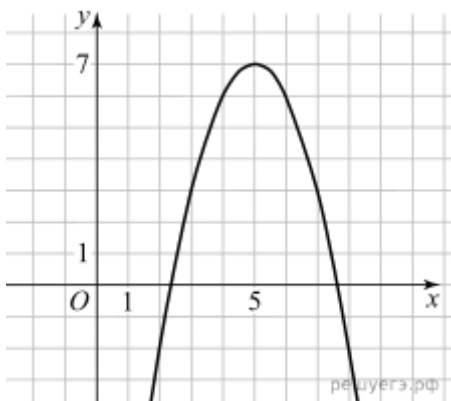
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax - |bx + c| + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите корень уравнения $ax + d = 0$.

8. Задание 9



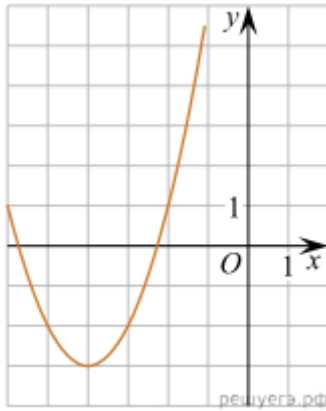
На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c$, где числа a, b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x) = 0$.

9. Задание 9



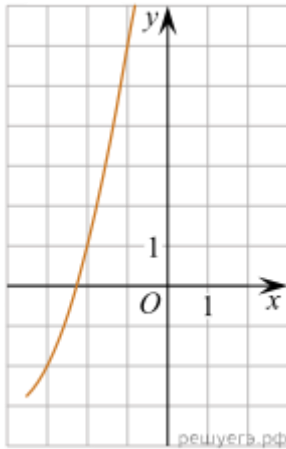
На рисунке изображён график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a, b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x) = 0$.

10. Задание 9



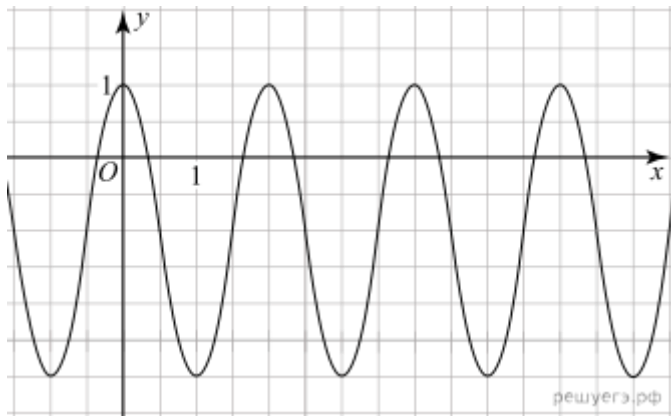
На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите $f(-12)$.

11. Задание 9



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

12. Задание 9



На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a \cos(b\pi x + c) + d$, где числа a , b , c и d — целые. Найдите