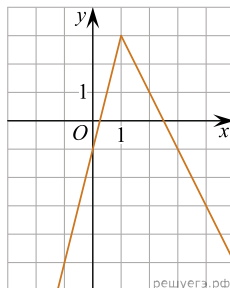
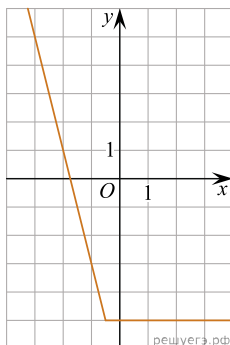


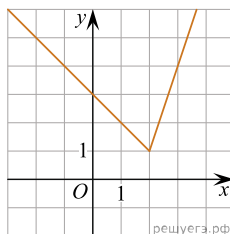
1. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax - |bx + c| + d$, где числа a , b , c и d — целые. Найдите корень уравнения $ax + d = 0$.



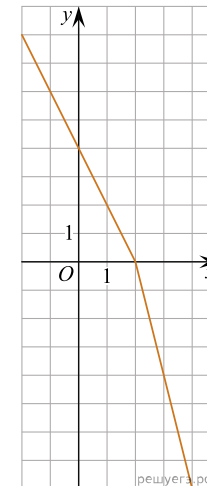
2. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax + |bx + c| + d$, где числа a , b , c и d — целые. Найдите корень уравнения $bx + c = 0$.



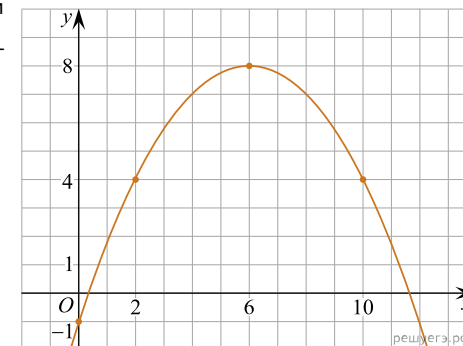
3. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax + |bx + c| + d$, где числа a , b , c и d — целые. Найдите корень уравнения $ax + d = 0$.



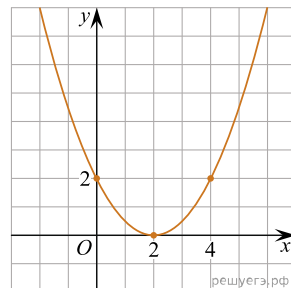
4. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax - |bx + c| + d$, где числа a , b , c и d — целые. Найдите корень уравнения $ax = d$.



5. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение $f(13)$.

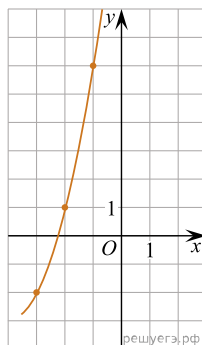


6. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение $f(-18) - f(-3)$.



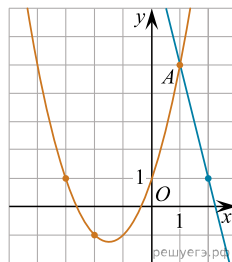
7.

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

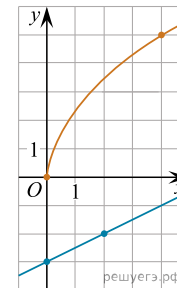


8.

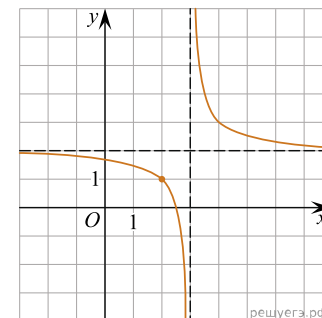
На рисунке изображены графики функций $f(x) = -4x + 9$ и $g(x) = ax^2 + bx + c$, которые пересекаются в точках A и B . Найдите абсциссу точки B .



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

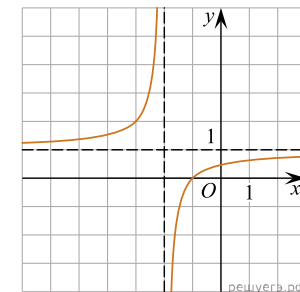


10. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите $f(13)$.



11.

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



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

