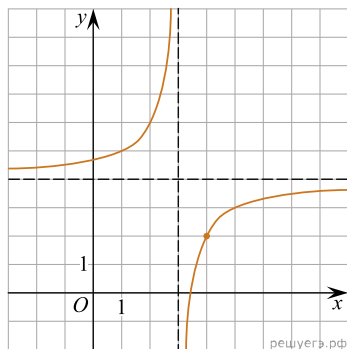
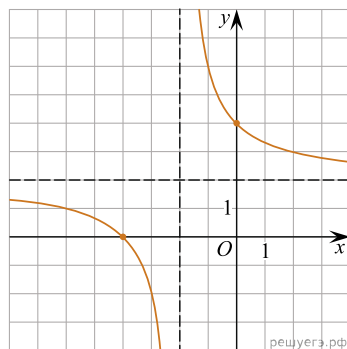


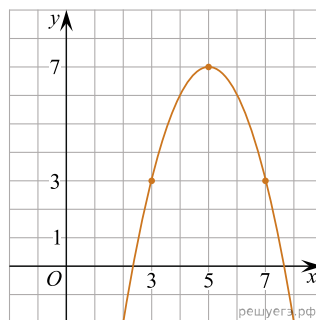
1. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f\left(\frac{8}{3}\right)$ .



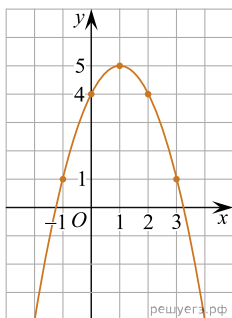
2. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f\left(\frac{2}{3}\right)$ .



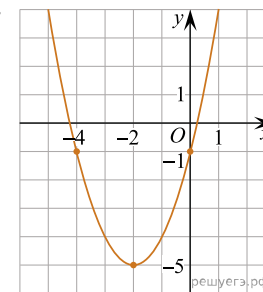
3. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения  $f(x) = 0$ .



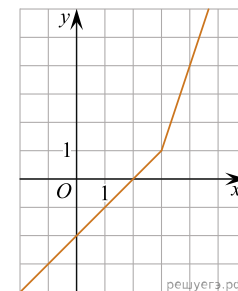
4. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите значение  $f(-3)$ .



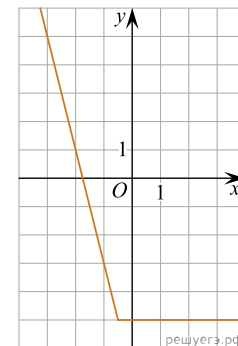
5. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите значение  $f(0,5)$ .



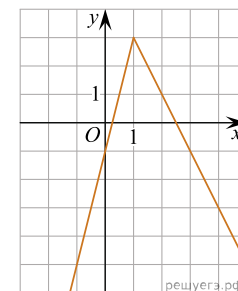
6. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax + |bx + c| + d$ , где числа  $a$ ,  $b$ ,  $c$  и  $d$  — целые. Найдите корень уравнения  $ax + d = 0$ .



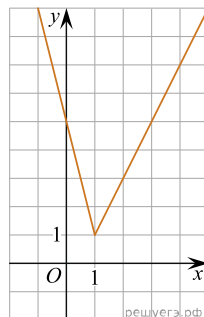
7. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax + |bx + c| + d$ , где числа  $a$ ,  $b$ ,  $c$  и  $d$  — целые. Найдите корень уравнения  $bx + c = 0$ .



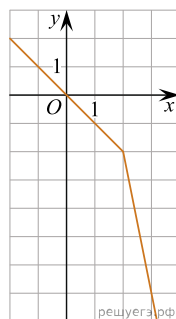
8. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax - |bx + c| + d$ , где числа  $a$ ,  $b$ ,  $c$  и  $d$  — целые. Найдите корень уравнения  $ax + d = 0$ .



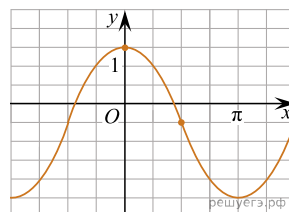
9. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax + |bx + c| + d$ , где числа  $a, b, c$  и  $d$  — целые. Найдите корень уравнения  $ax + d = 0$ .



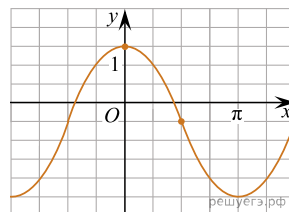
10. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax - |bx + c| + d$ , где числа  $a, b, c$  и  $d$  — целые. Найдите корень уравнения  $ax + d = 19$ .



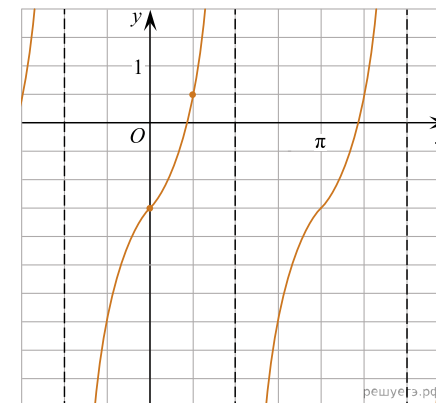
11. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \cos x + b$ . Найдите  $b$ .



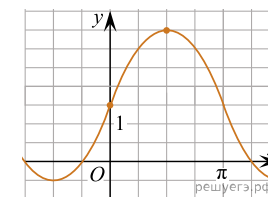
12. На рисунке изображён график функции  $f(x) = a \cos x + b$ . Найдите  $a$ .



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



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



15. Первая труба пропускает на 1 литр воды в минуту меньше, чем вторая. Сколько литров воды в минуту пропускает первая труба, если резервуар объемом 110 литров она заполняет на 1 минуту дольше, чем вторая труба?

16. Рабочие прокладывают тоннель длиной 500 метров, ежедневно увеличивая норму прокладки на одно и то же число метров. Известно, что за первый день рабочие проложили 3 метра тоннеля. Определите, сколько метров тоннеля проложили рабочие в последний день, если вся работа была выполнена за 10 дней.