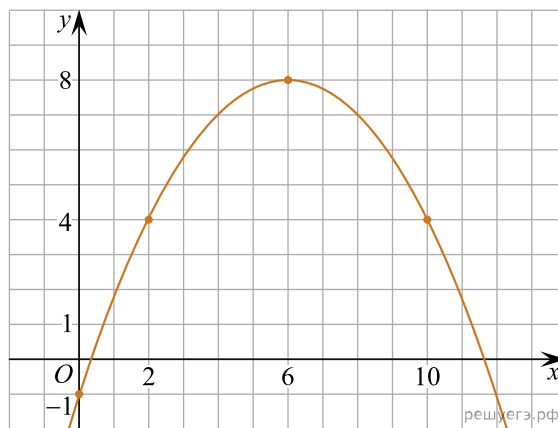
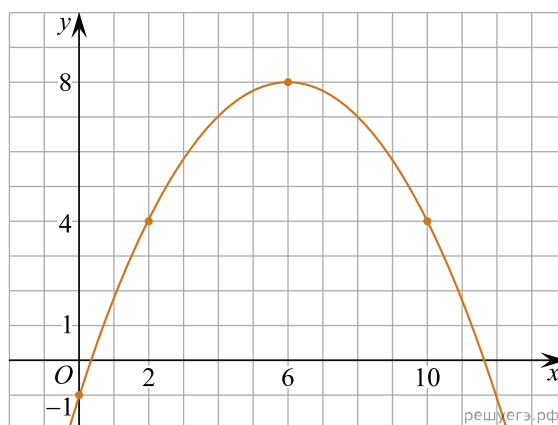


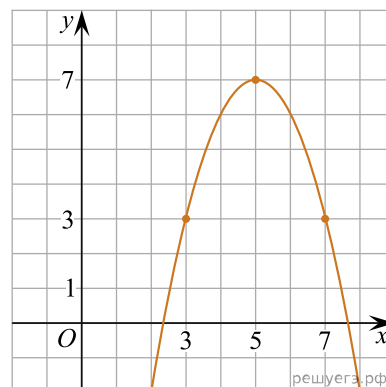
1. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения  $f(x) = 0$ .



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

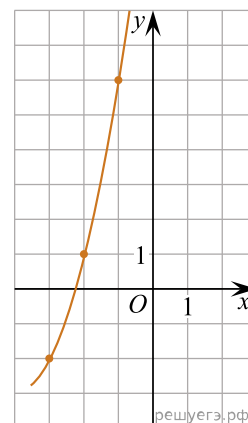


3. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения  $f(x) = 0$ .



4.

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



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

