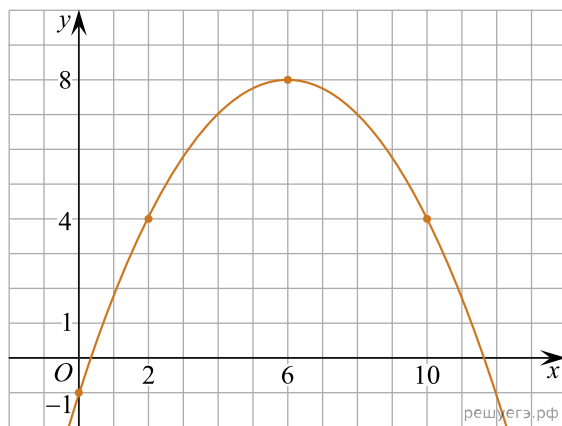


1. На рисунке изображён график функции вида

$$f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c,$$

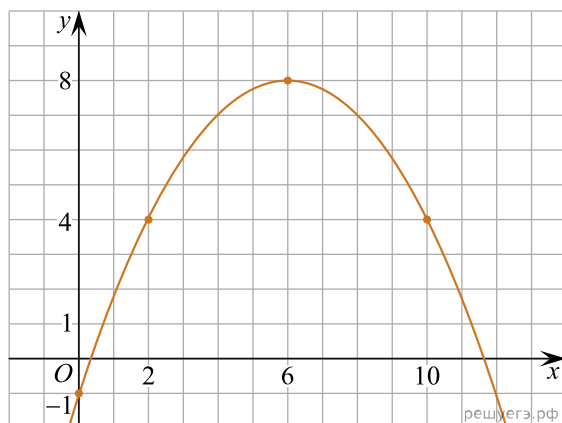
где числа a , b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x) = 0$.



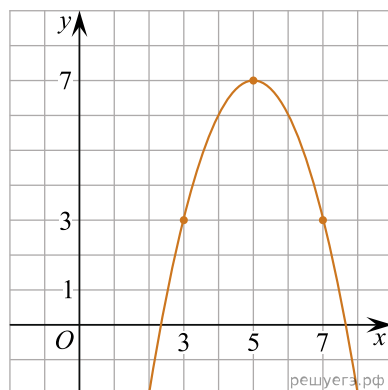
2. На рисунке изображён график функции вида

$$f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c,$$

где числа a , b и c — целые. Найдите значение $f(13)$.

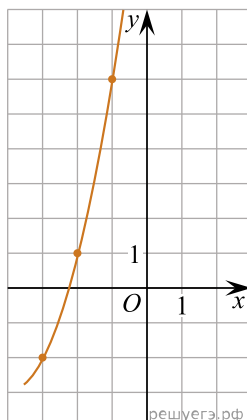


3. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x) = 0$.



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 $f(4)$.

