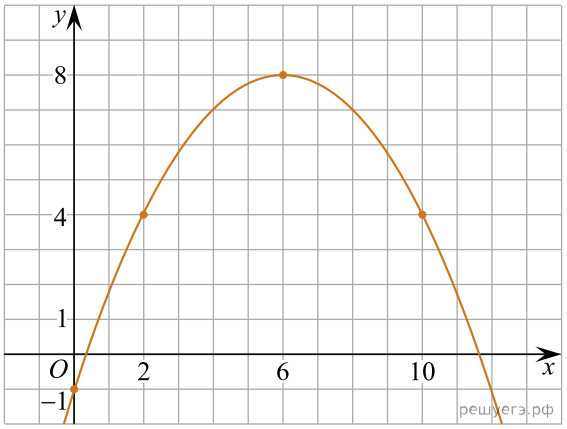
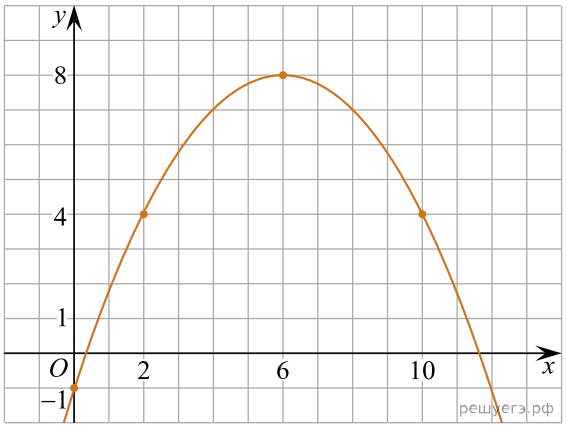
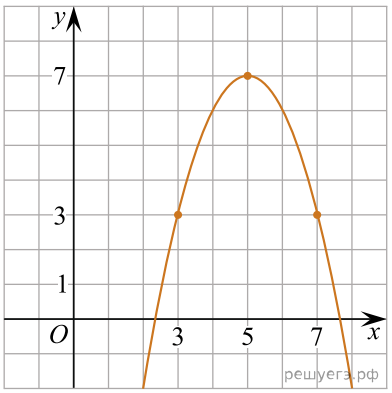
1. На рисунке изображён график функции вида $f(x)=\frac{x^2}{a}+bx+c$, где числа a, b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x)=0$.



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

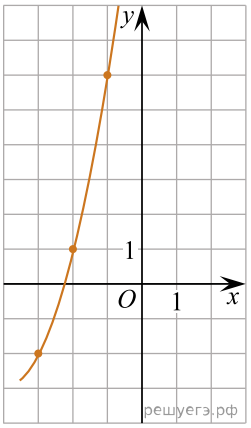
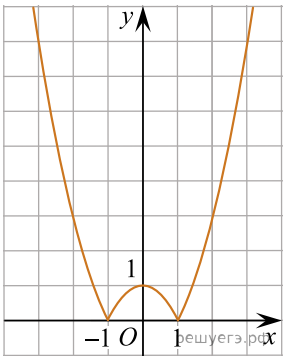


3. На рисунке изображён график функции вида $f(x)=ax^2+bx+c$, где числа a, b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x)=0$.



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 фуıкции вида $f(x)=\left|ax^2+bx+c\right|$, где a, b и c — целые числа. Найдите значение $f(4)$.