

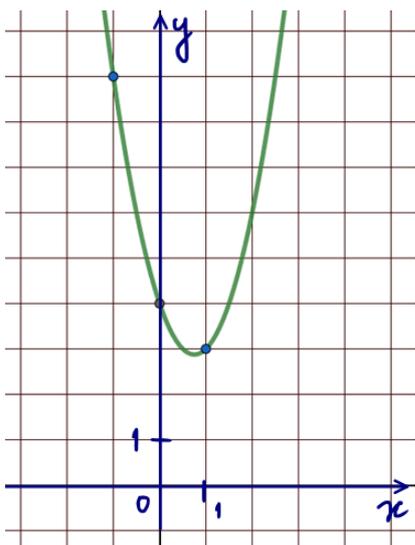
Парабола – значение параметра (с) по графику

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$. Если $x = 0$, то $f(0) = c$. Таким образом, парабола пересекает вертикальную ось Oy в точке, вторая координата которой равна параметру c . Иногда это значение можно определить по графику

Вариант 1

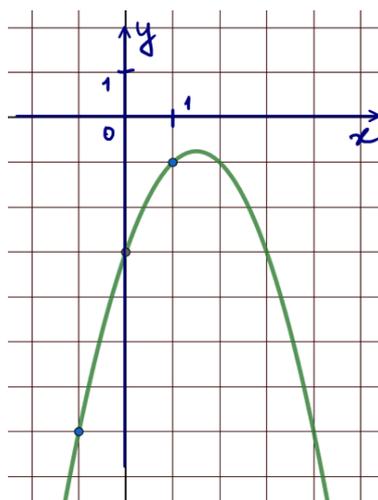
Задание 1

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$
Найти $f(8)$



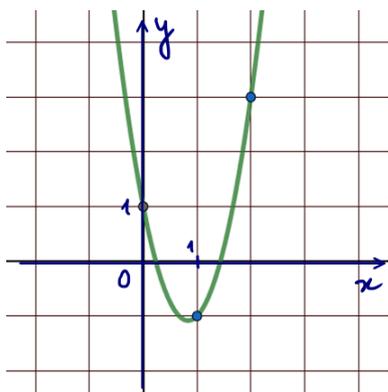
Задание 2

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$
Найти $f(-5)$



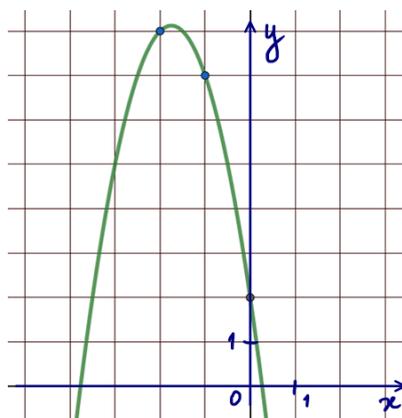
Задание 3

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$
Найти значение параметра b



Задание 4

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$
Найти положительное значение x , при котором $f(x) = -20$



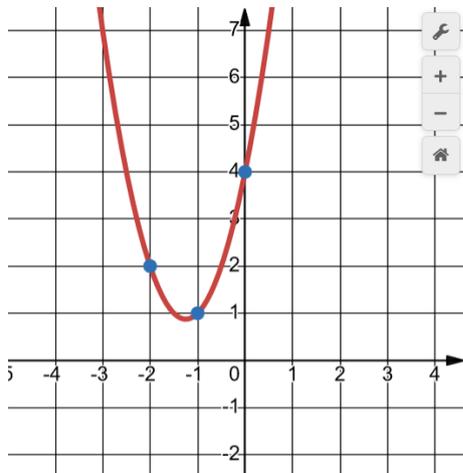
Ответы

1	2	3	4
108	-43	-5	2

Вариант 2

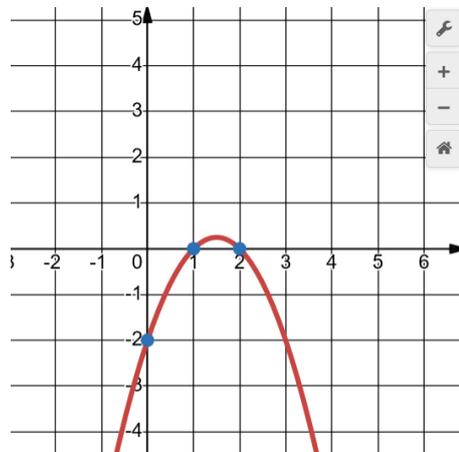
Задание 1

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$
Найти $f(-5)$



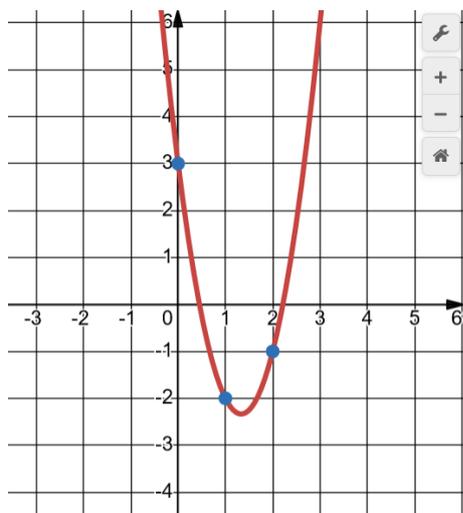
Задание 2

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$
Найти $f(7)$



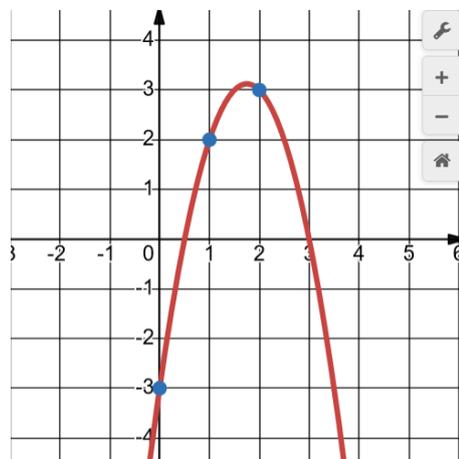
Задание 3

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$
Найти значение параметра b



Задание 4

Дан график функции $f(x) = ax^2 + bx + c$
Найти отрицательное значение x , при котором $f(x) = -25$



Ответы

1	2	3	4
29	30	-8	-2