

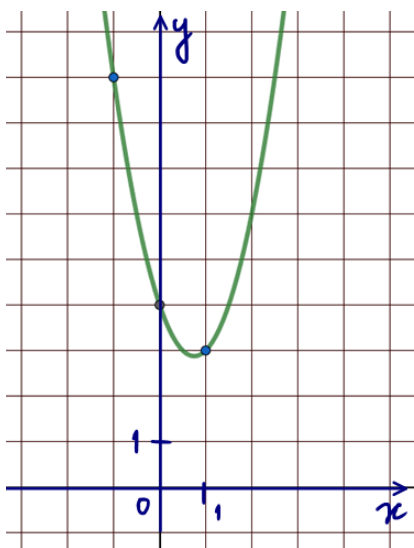
# Парабола – значение параметра (с) по графику

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

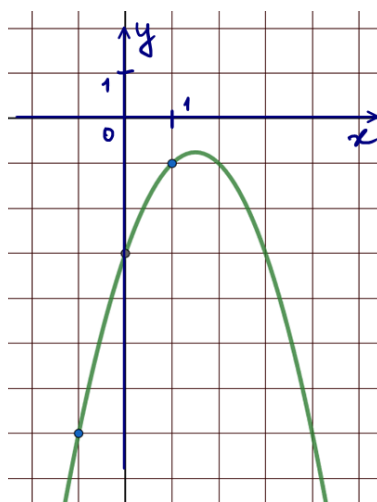
### Задание 1

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



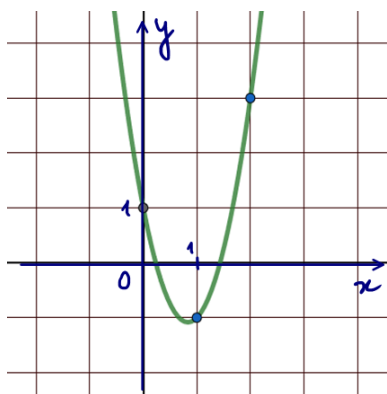
### Задание 2

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



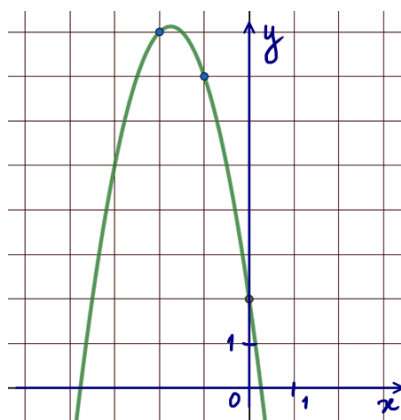
### Задание 3

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  $f(x) = -20$



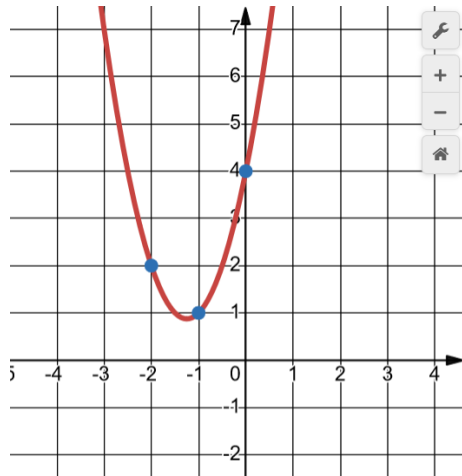
## ОТВЕТЫ

1	2	3	4
108	-43	-5	2

## Вариант 2

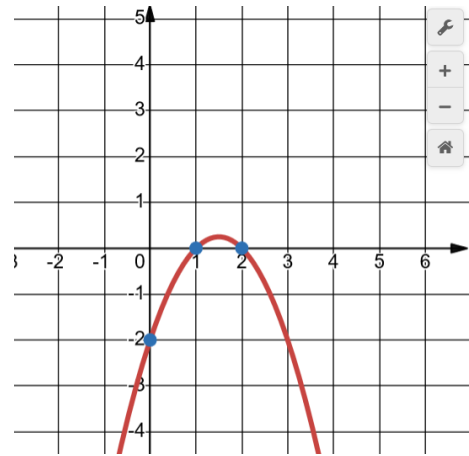
### Задание 1

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



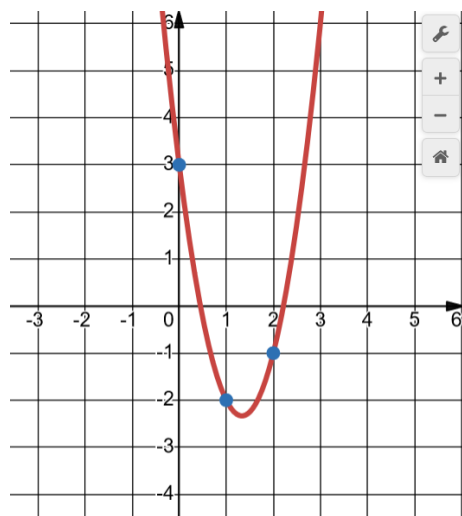
### Задание 2

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



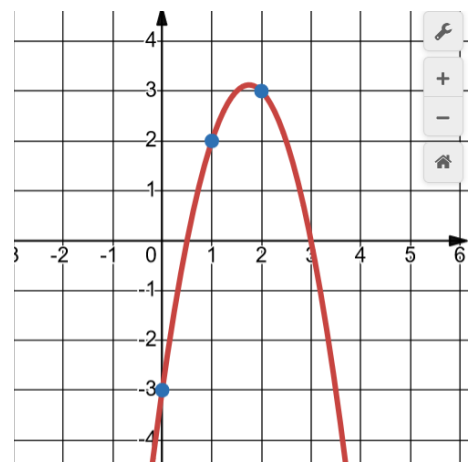
### Задание 3

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