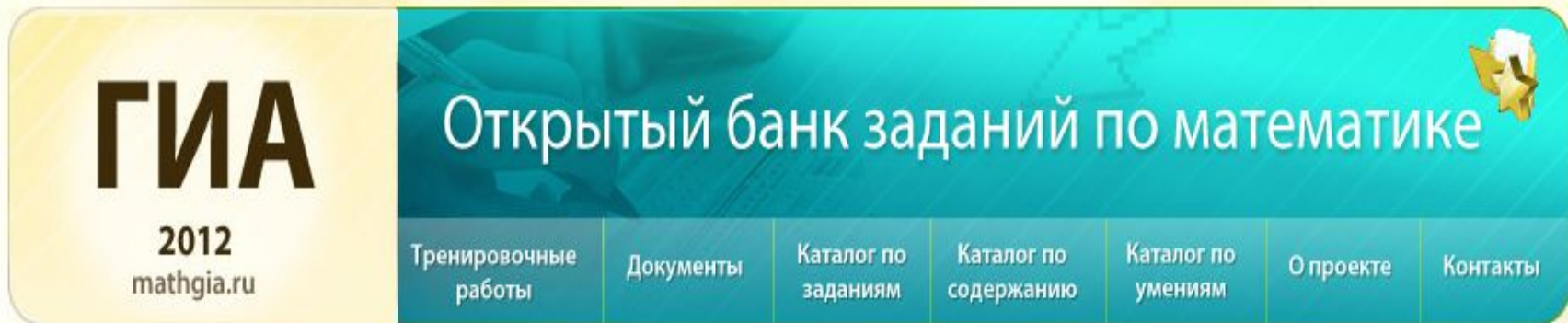


ПОДГОТОВКА К ГИА ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАДАНИЯ 12



The image shows the header of the website mathgia.ru. On the left, there is a yellow box with the text "ГИА 2012 mathgia.ru". To the right, a teal banner contains the text "Открытый банк заданий по математике" and a small graphic of a star. Below the banner is a navigation menu with seven items: "Тренировочные работы", "Документы", "Каталог по заданиям", "Каталог по содержанию", "Каталог по умениям", "О проекте", and "Контакты".

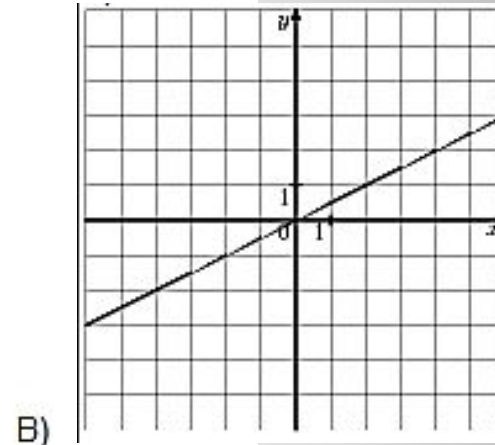
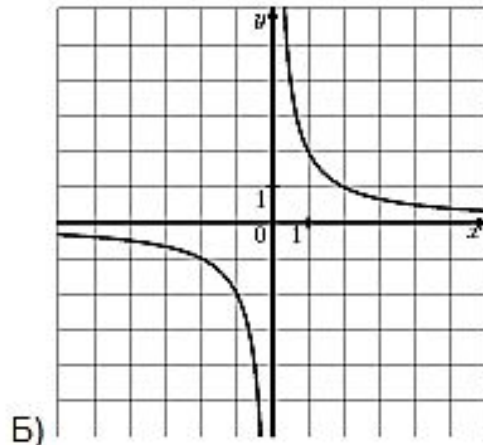
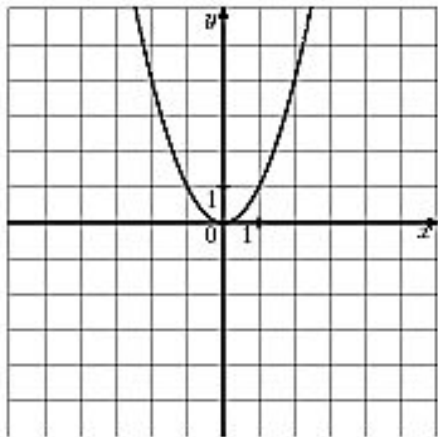
ГИА 2012 mathgia.ru	Открытый банк заданий по математике	Тренировочные работы	Документы	Каталог по заданиям	Каталог по содержанию	Каталог по умениям	О проекте	Контакты
---------------------------	-------------------------------------	----------------------	-----------	---------------------	-----------------------	--------------------	-----------	----------

УЧИТЕЛЬ: Чернышова А.В.

ДЕМОВЕРСИЯ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

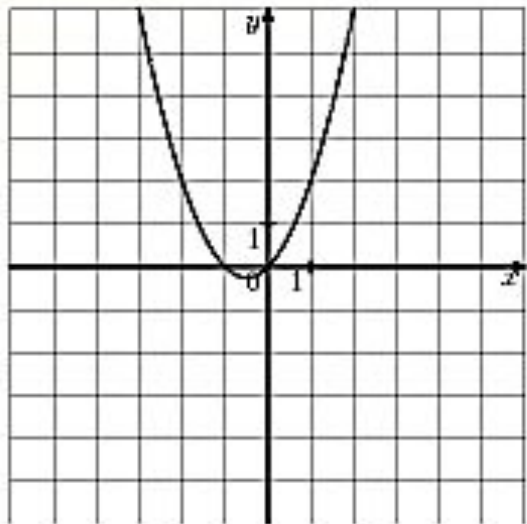


ФОРМУЛЫ

1) $y = x^2$ 2) $y = \frac{x}{2}$ 3) $y = \sqrt{x}$ 4) $y = \sqrt{2}x$

№ 193087

График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?



Варианты ответа

1.

$$y = x^2 - x$$

2.

$$y = -x^2 - x$$

3.

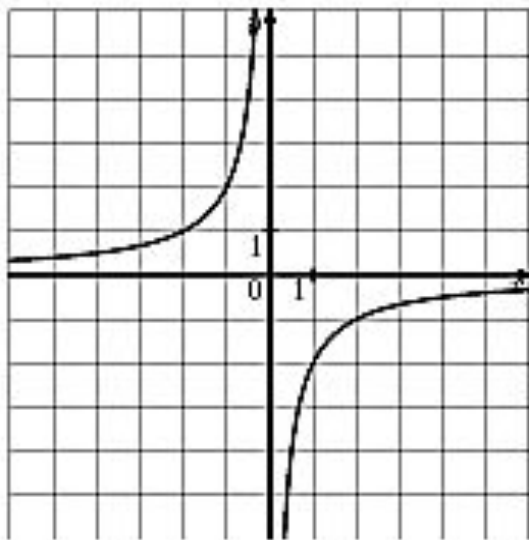
$$y = x^2 + x$$

4.

$$y = -x^2 + x$$

№ 193088

График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?



Варианты ответа

1.

$$y = -\frac{2}{x}$$

2.

$$y = \frac{2}{x}$$

3.

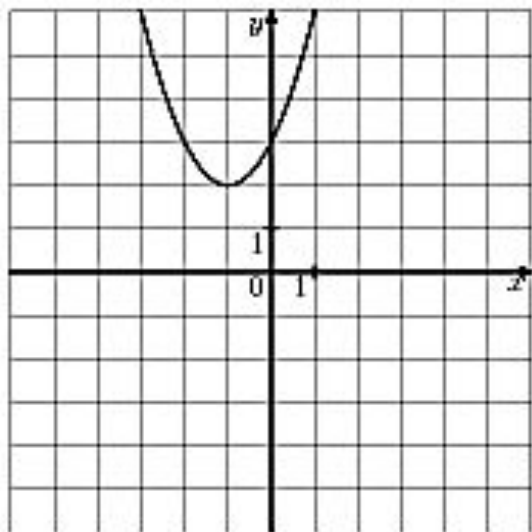
$$y = -\frac{1}{2x}$$

4.

$$y = \frac{1}{2x}$$

№ 193090

Найдите значение b по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке.



Варианты ответа

1.

-2

2.

1

3.

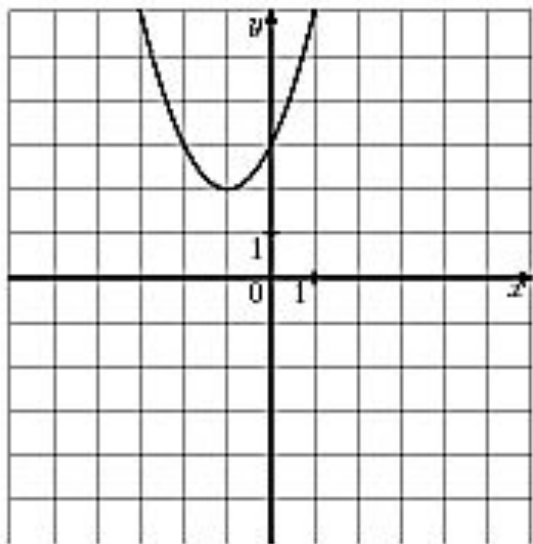
2

4.

3

№ 193091

Найдите значение c по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке.



Варианты ответа

1.

-3

2.

1

3.

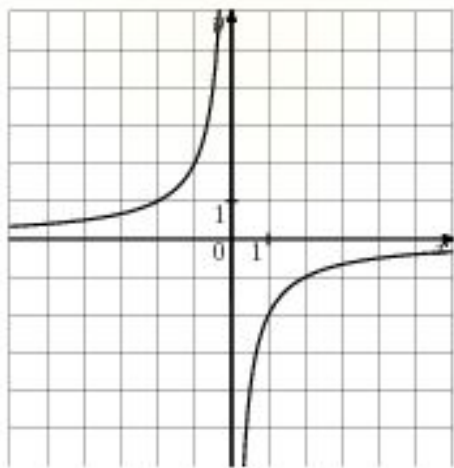
2

4.

3

№ 193092

Найдите значение k по графику функции $y = \frac{k}{x}$, изображенному на рисунке.



Варианты ответа

1.

2

2.

$\frac{1}{2}$

3.

$-\frac{1}{2}$

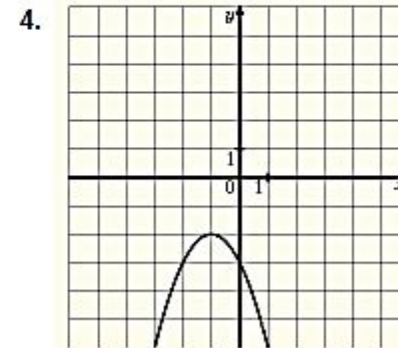
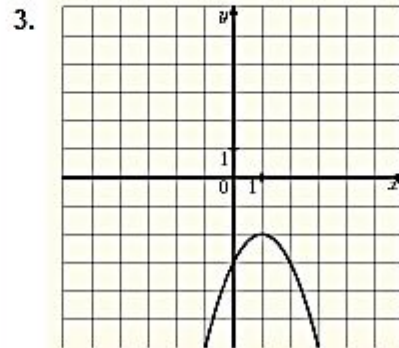
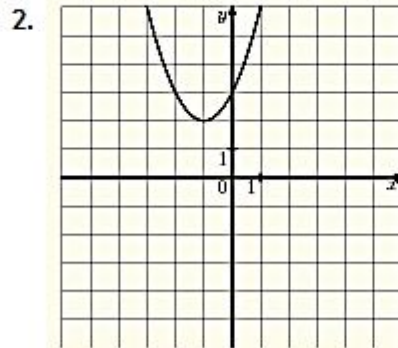
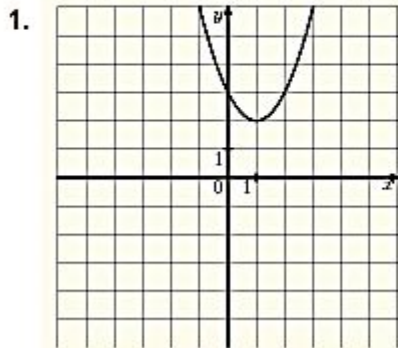
4.

-2

№ 193093

На одном из рисунков изображен график функции $y = x^2 - 2x + 3$. Укажите номер этого рисунка.

Варианты ответа

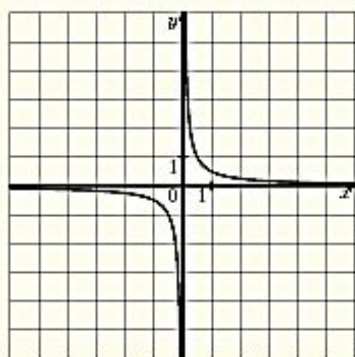


№ 193094

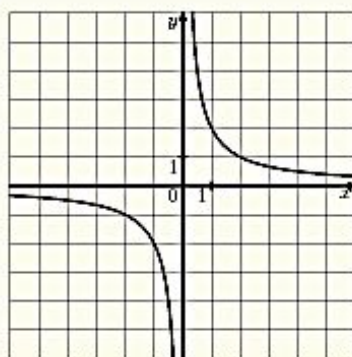
На одном из рисунков изображен график функции $y = -\frac{2}{x}$. Укажите номер этого рисунка.

Варианты ответа

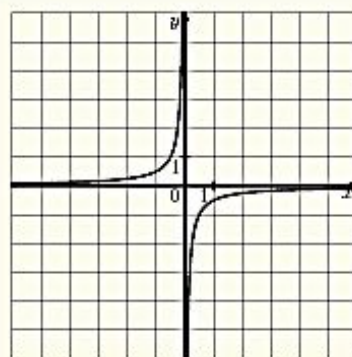
1.



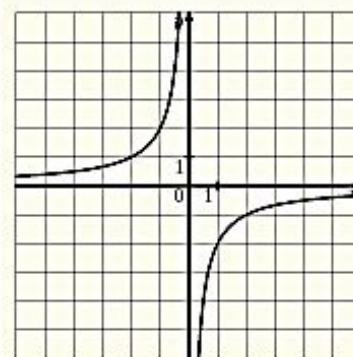
2.



3.



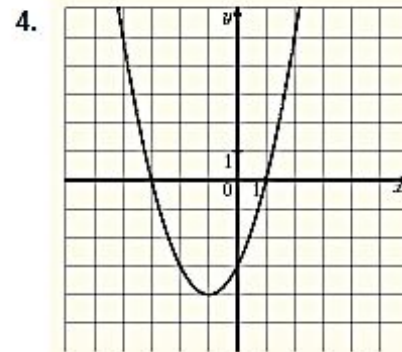
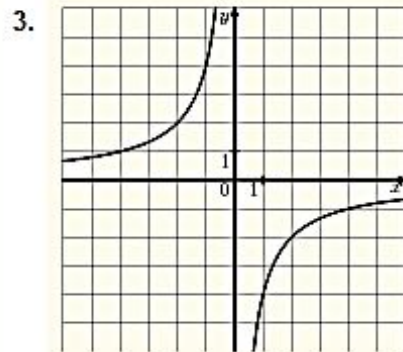
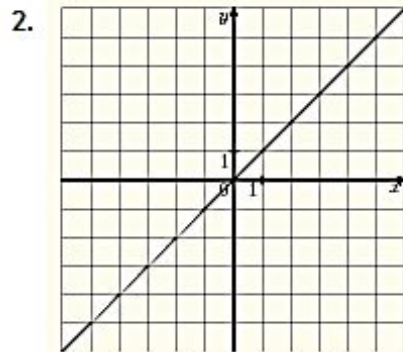
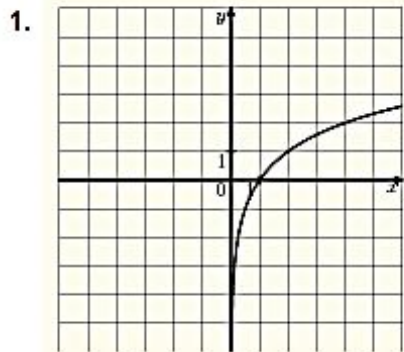
4.



№ 193095

На одном из рисунков изображен график функции $y = x^2 + 2x - 3$. Укажите номер этого рисунка.

Варианты ответа

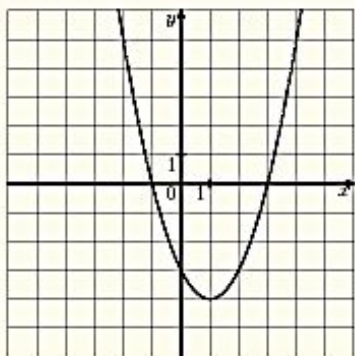


№ 193096

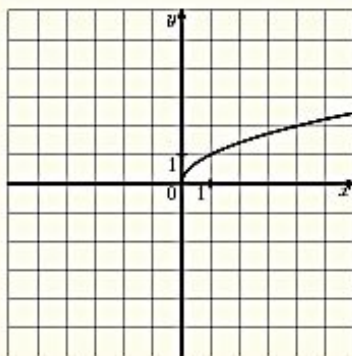
На одном из рисунков изображен график функции $y = -\frac{4}{x}$. Укажите номер этого рисунка.

Варианты ответа

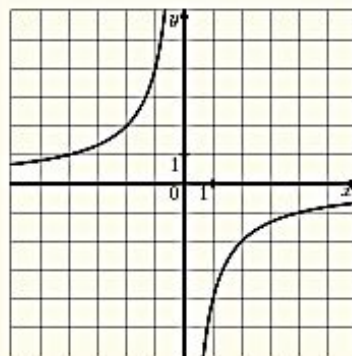
1.



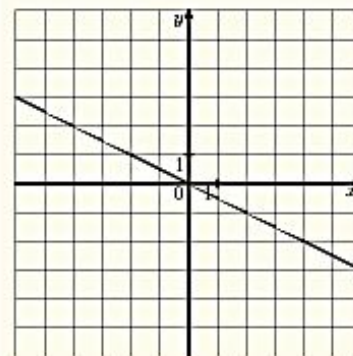
2.



3.



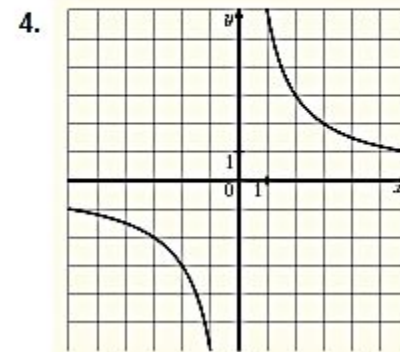
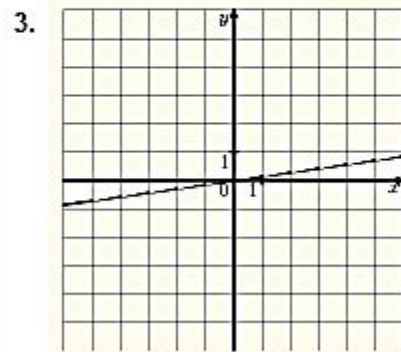
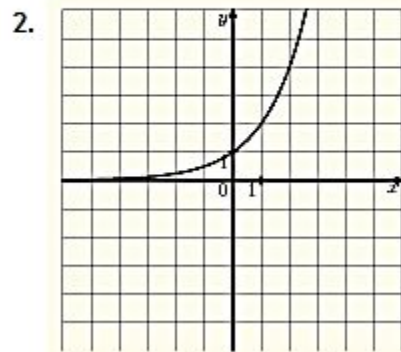
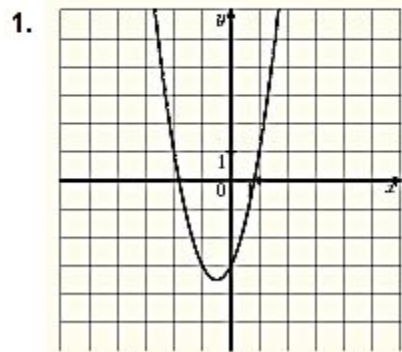
4.



№ 193097

На одном из рисунков изображена парабола. Укажите номер этого рисунка.

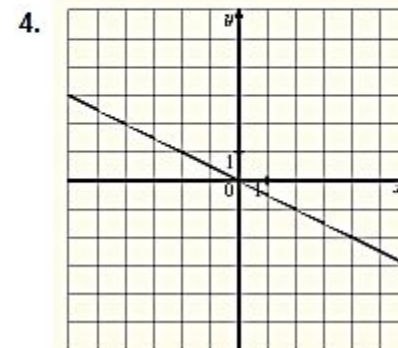
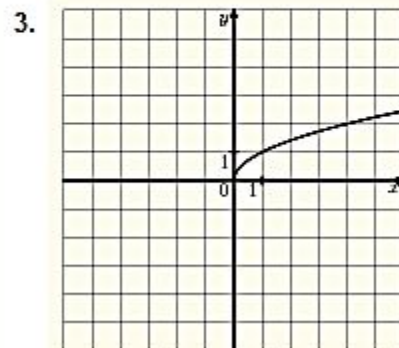
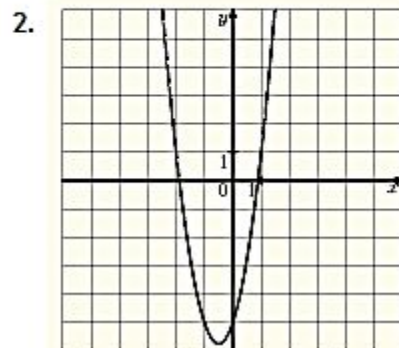
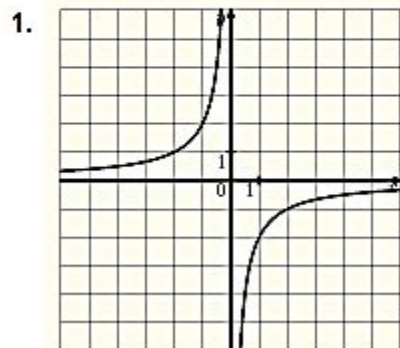
Варианты ответа



№ 193098

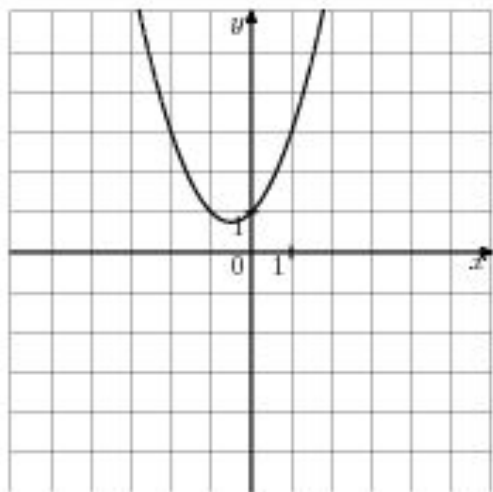
На одном из рисунков изображена гипербола. Укажите номер этого рисунка.

Варианты ответа



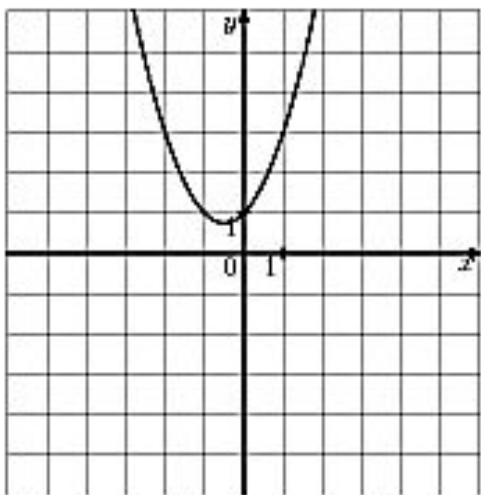
№ 193099

Найдите значение a по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке.



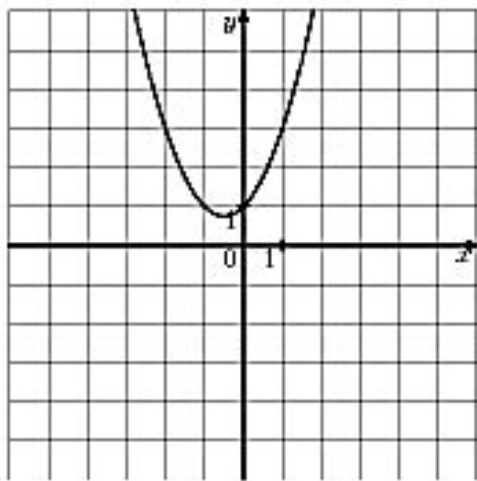
№ 193100

Найдите значение b по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке.



№ 193101

Найдите значение c по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке.



№ 193102

Найдите значение k по графику функции $y = \frac{k}{x}$, изображенному на рисунке.

