

Графики. Задача №11

1

Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и графиками этих функций.

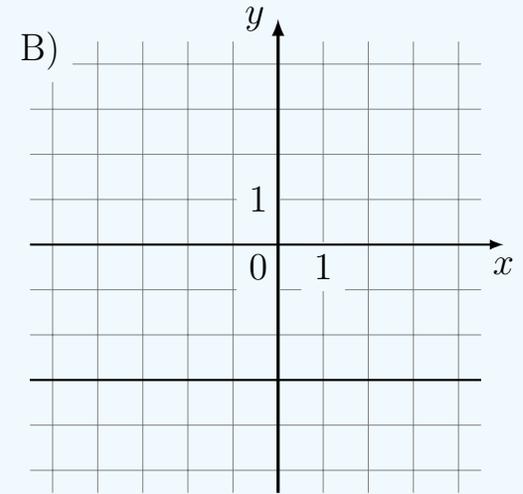
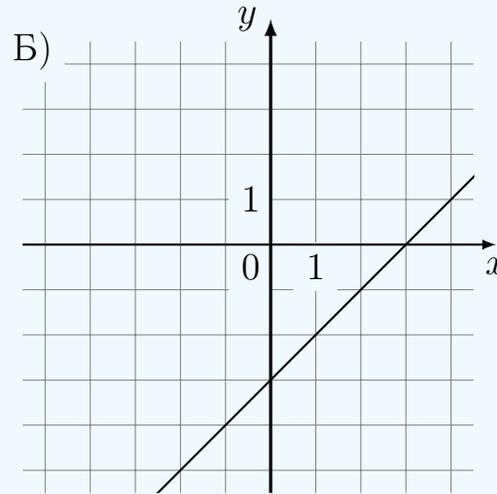
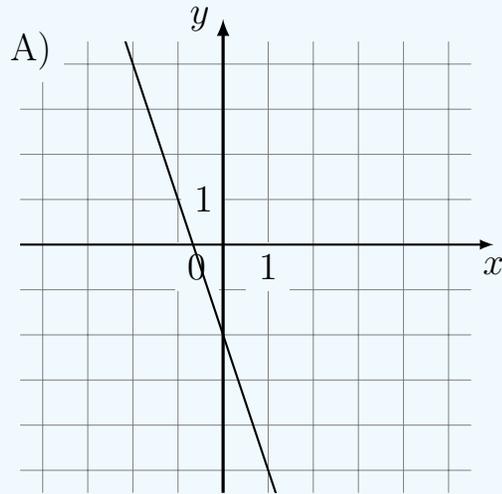
ФОРМУЛЫ

1) $y = -3$

2) $y = x - 3$

3) $y = -3x - 2$

ГРАФИКИ



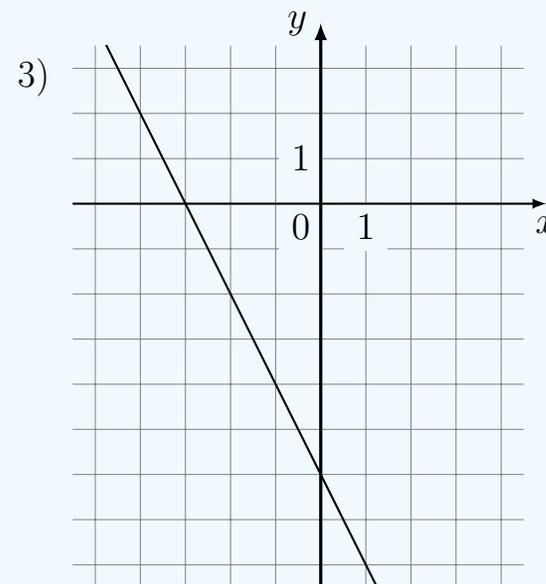
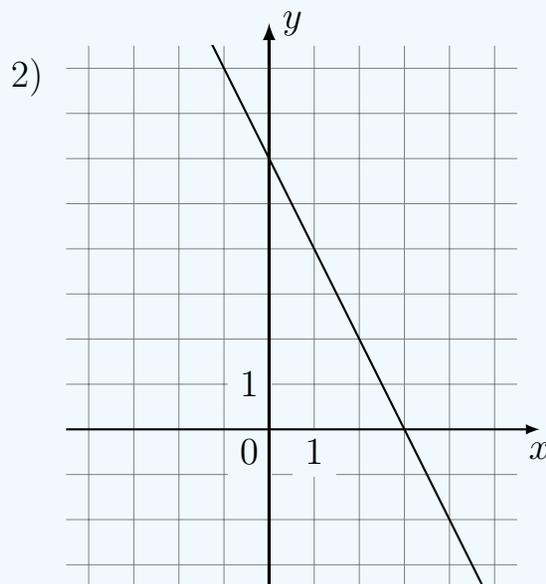
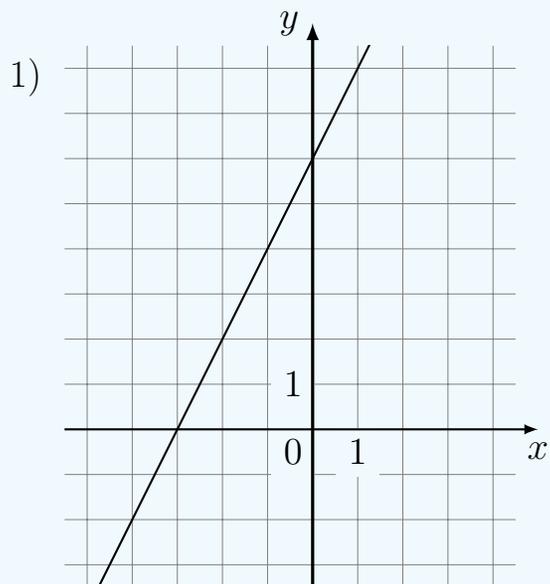
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

2

Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и графиками этих функций.

ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

A) $y = 2x + 6$

Б) $y = -2x - 6$

B) $y = -2x + 6$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

A	Б	B

3

Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

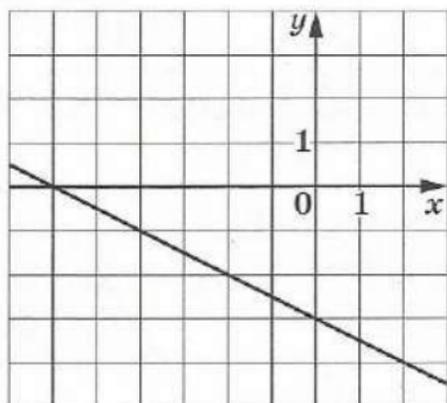
А) $y = 0,5x - 3$

Б) $y = -0,5x - 3$

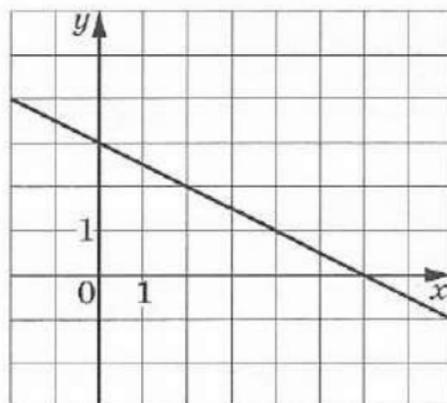
В) $y = -0,5x + 3$

ГРАФИКИ

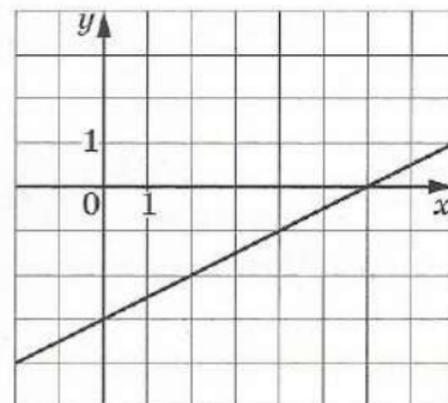
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

4

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

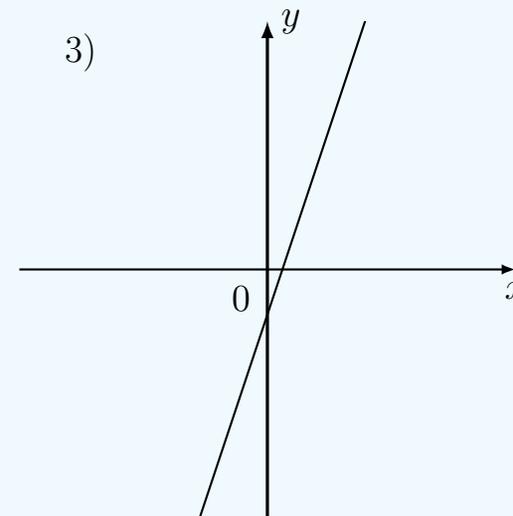
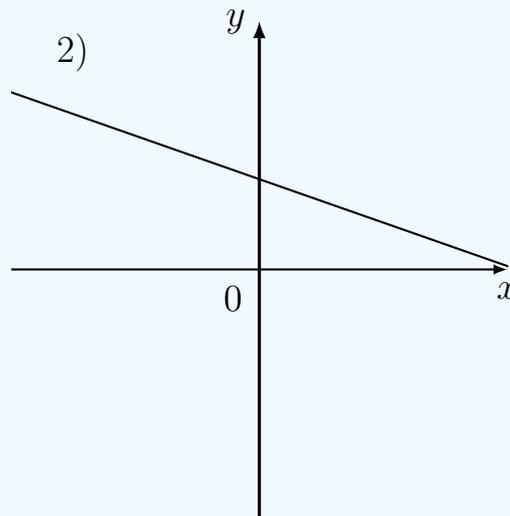
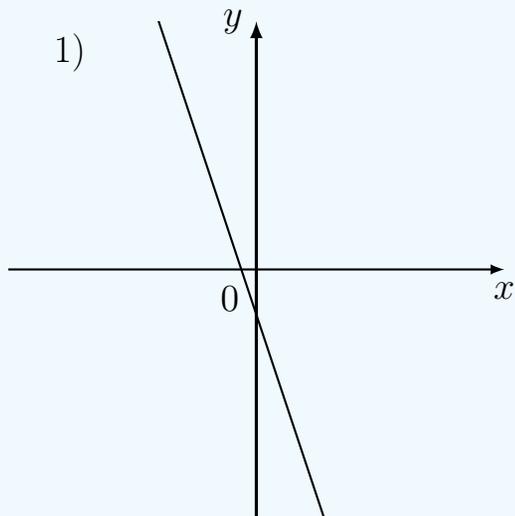
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b > 0$

Б) $k > 0, b < 0$

В) $k < 0, b < 0$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

5

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

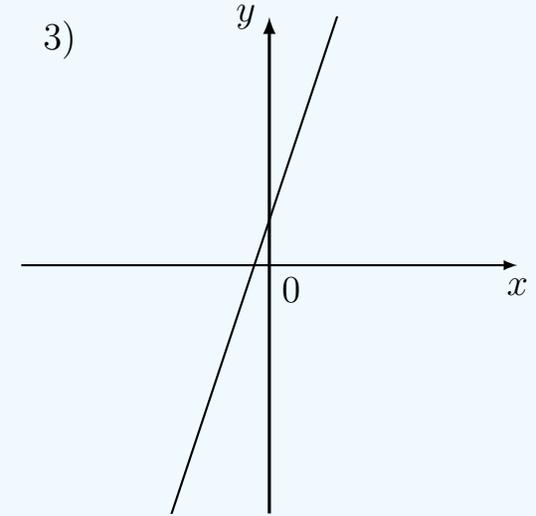
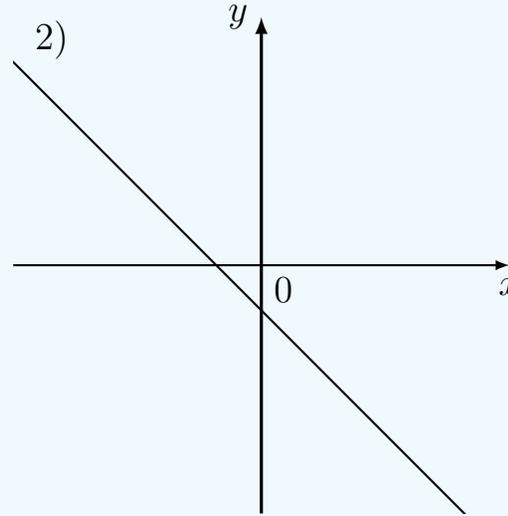
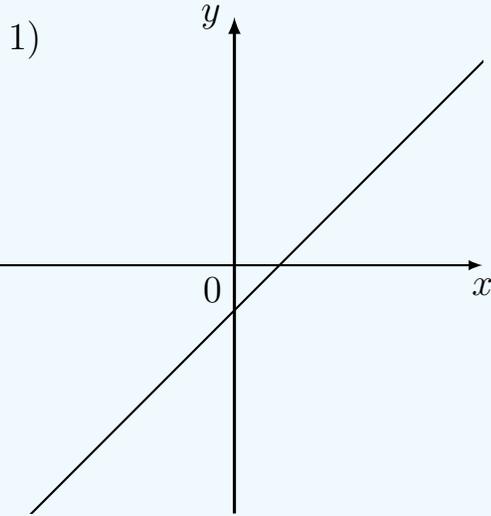
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0, b > 0$

Б) $k > 0, b < 0$

В) $k < 0, b < 0$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

6

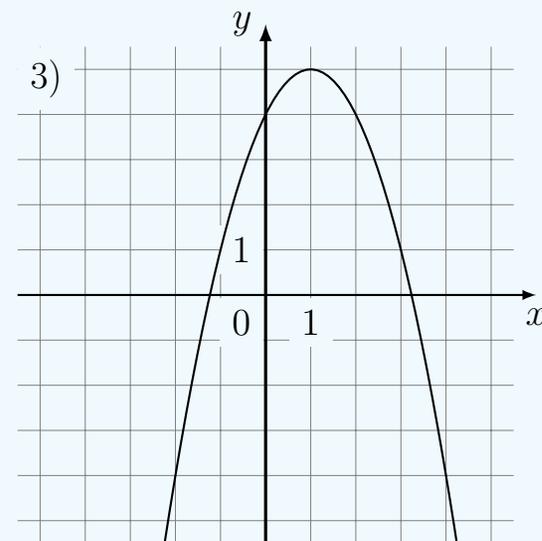
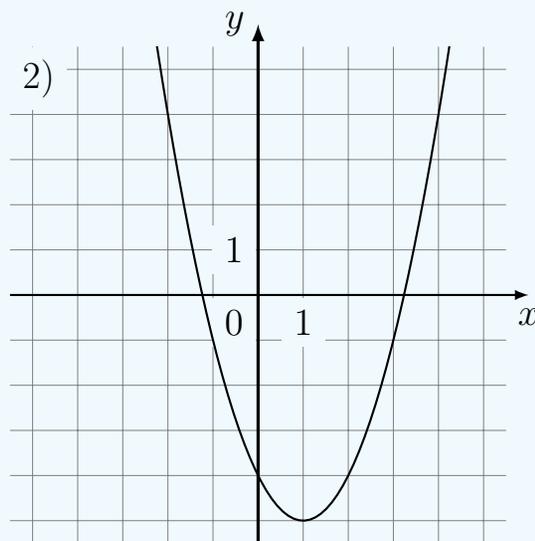
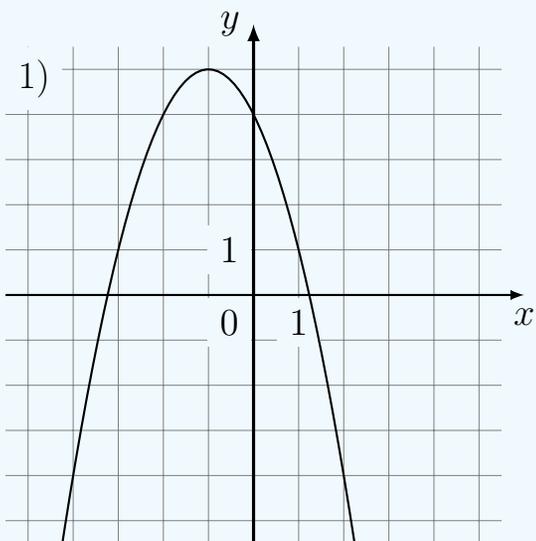
Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

А) $y = -x^2 + 2x + 4$

Б) $y = x^2 - 2x - 4$

В) $y = -x^2 - 2x + 4$

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

7

Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и графиками этих функций.

ФОРМУЛЫ

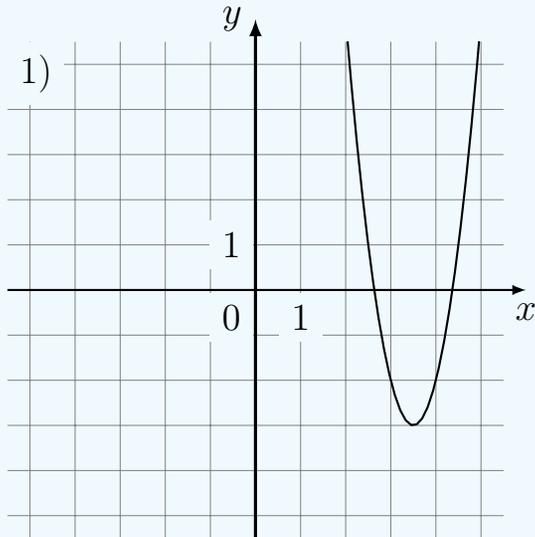
A) $y = -4x^2 - 28x - 46$

Б) $y = 4x^2 - 28x + 46$

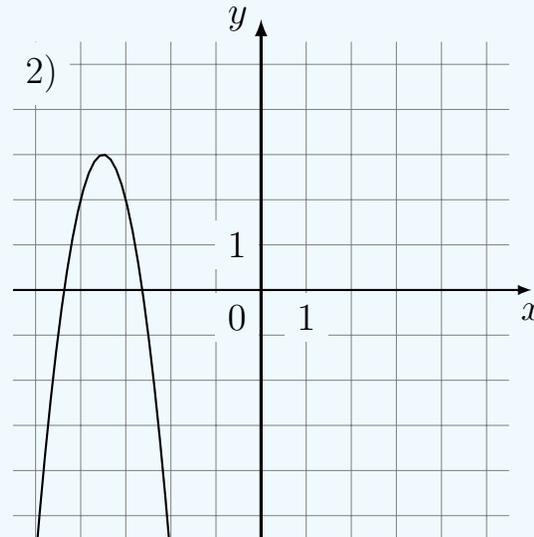
В) $y = -4x^2 + 28x - 46$

ГРАФИКИ

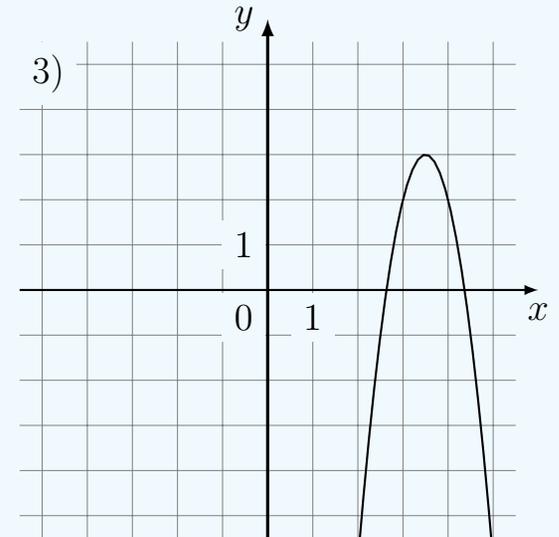
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

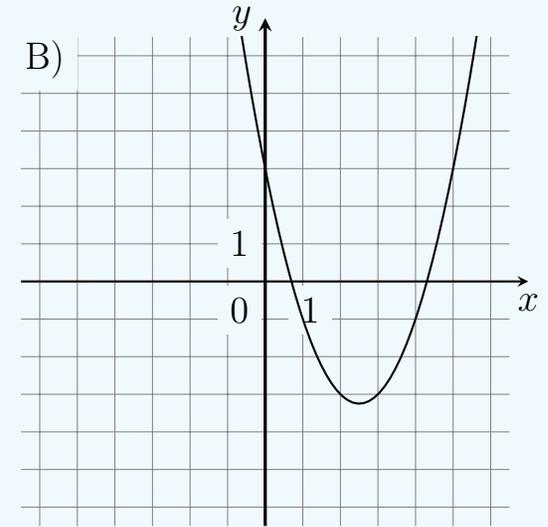
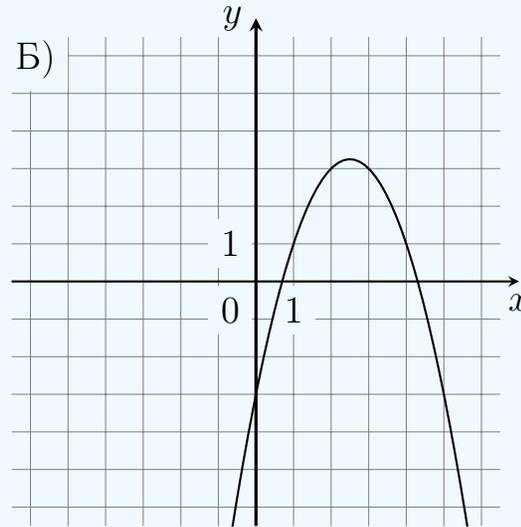
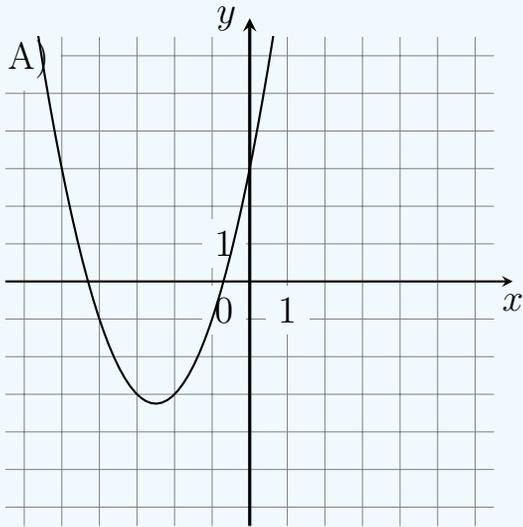
Ответ:

А	Б	В

8

Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и графиками этих функций.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = x^2 - 5x + 3$

2) $y = -x^2 + 5x - 3$

3) $y = x^2 + 5x + 3$

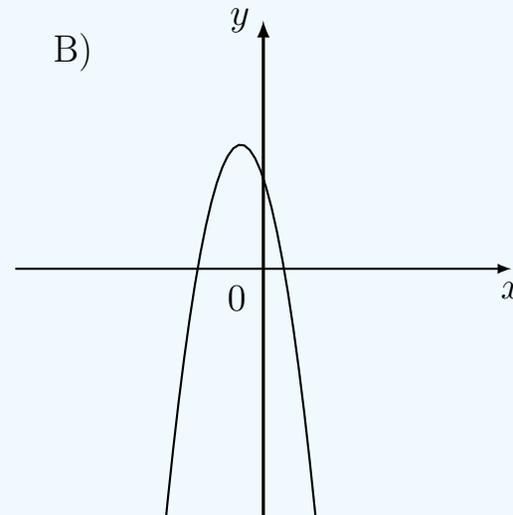
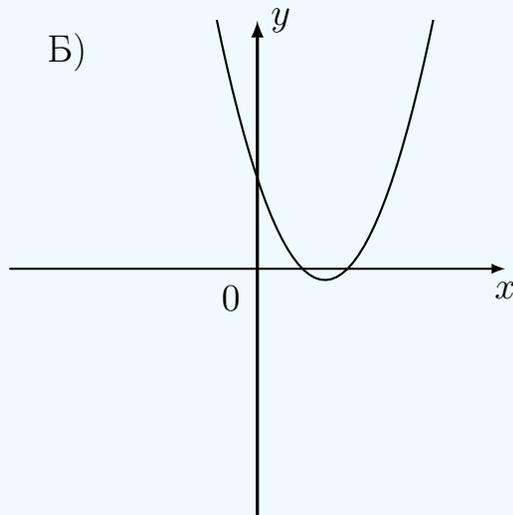
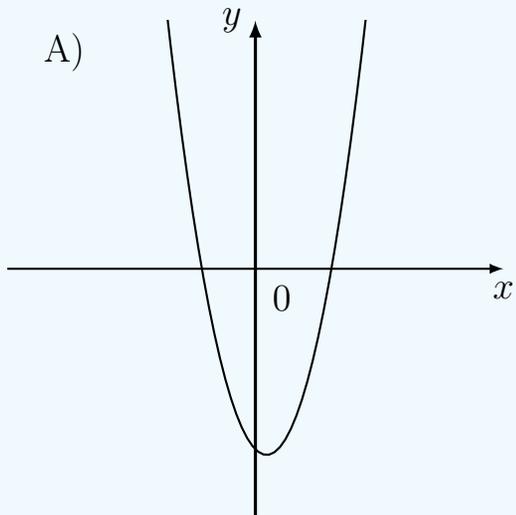
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

9

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $a < 0, c > 0$

2) $a > 0, c > 0$

3) $a > 0, c < 0$

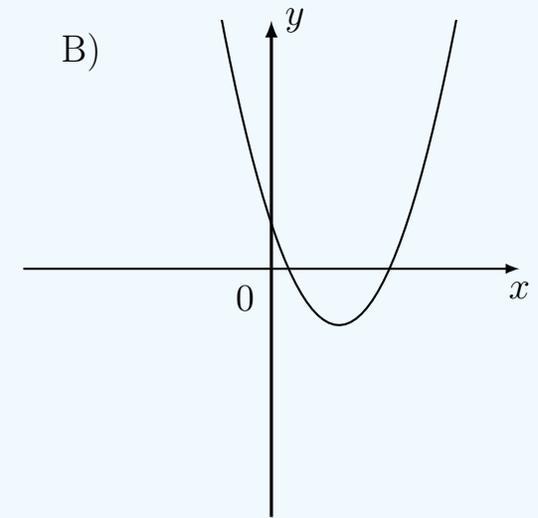
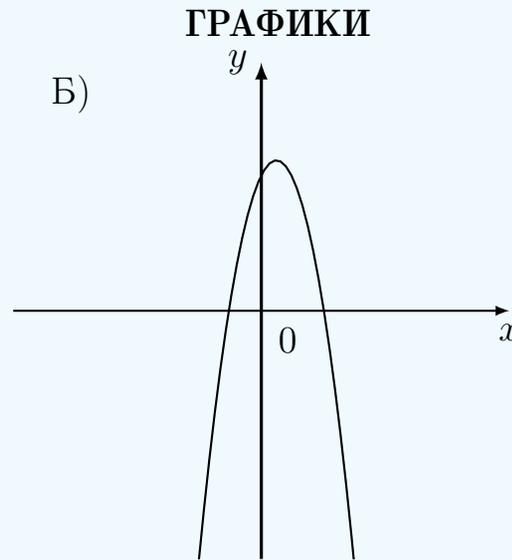
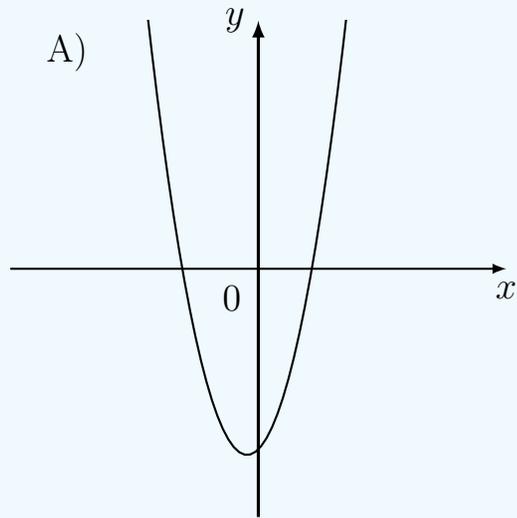
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

10

На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0, c > 0$

2) $a > 0, c < 0$

3) $a < 0, c > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

11

Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и графиками этих функций.

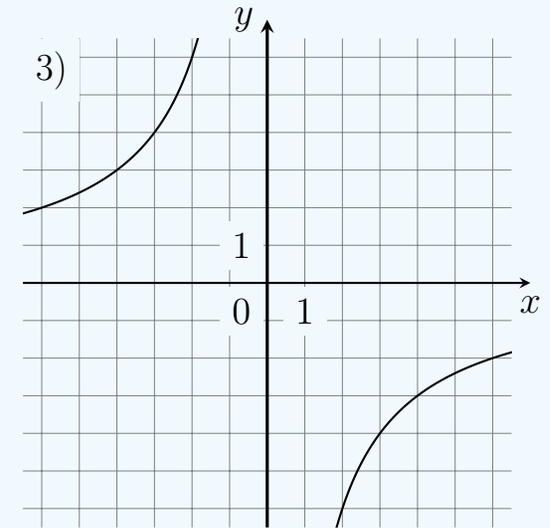
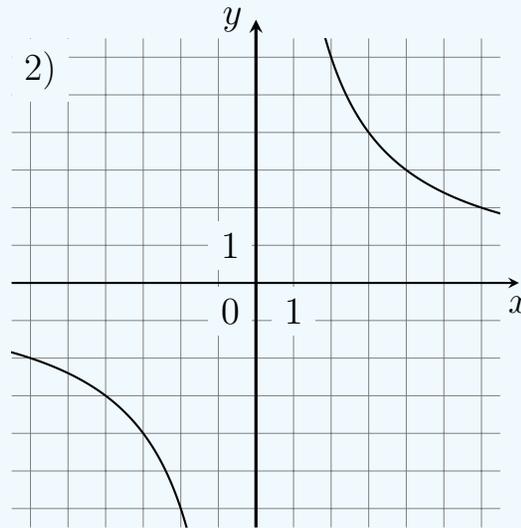
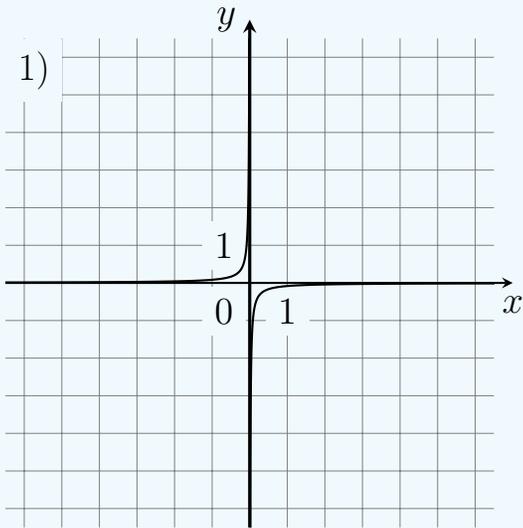
ФОРМУЛЫ

A) $y = \frac{12}{x}$

Б) $y = -\frac{12}{x}$

В) $y = -\frac{1}{12x}$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

12

Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и графиками этих функций.

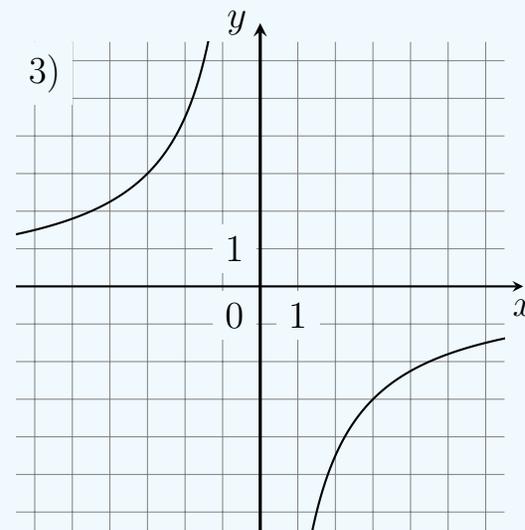
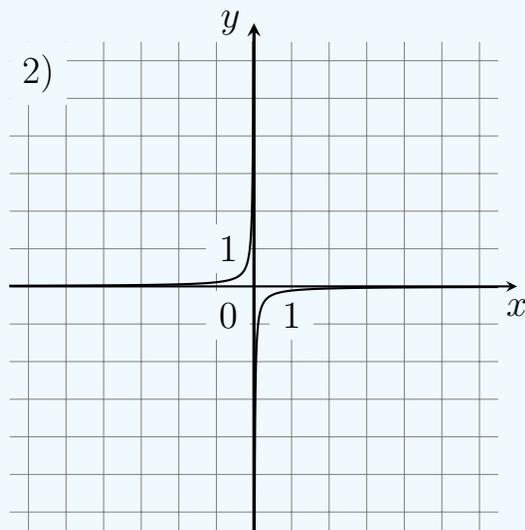
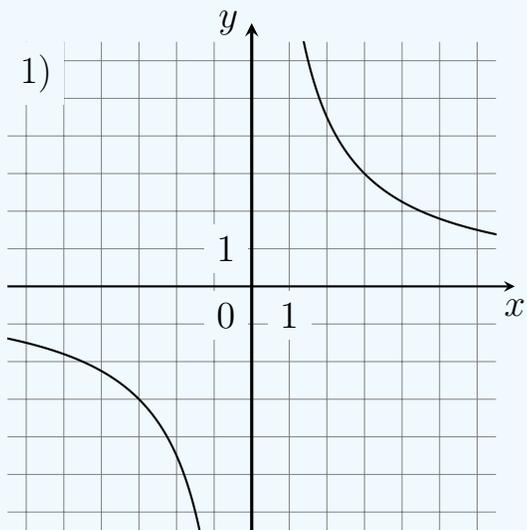
ФОРМУЛЫ

A) $y = -\frac{9}{x}$

Б) $y = \frac{9}{x}$

В) $y = -\frac{1}{9x}$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

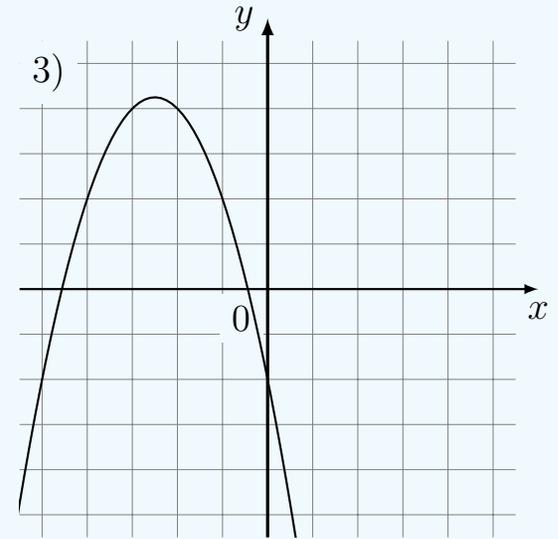
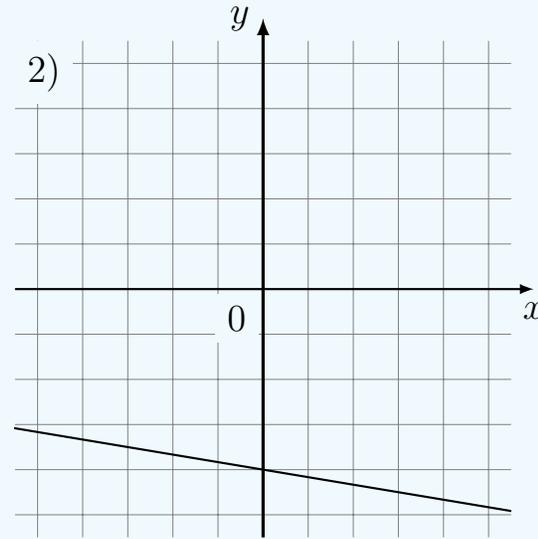
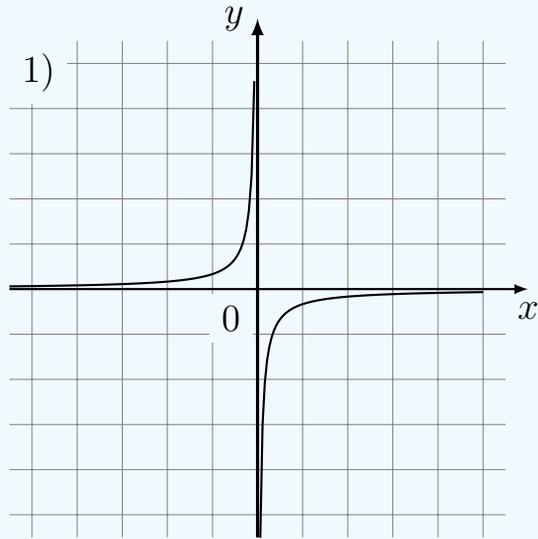
A	Б	В

13 Установите соответствие между формулами, которыми заданы функции, и их графиками.

ФОРМУЛЫ

A) $y = -x^2 - 5x - 2$ Б) $y = -\frac{1}{3x}$ В) $y = -\frac{1}{6}x - 4$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

A	Б	В

Установите соответствие между функциями и их графиками.

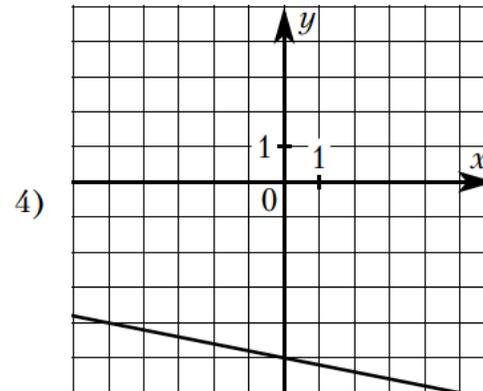
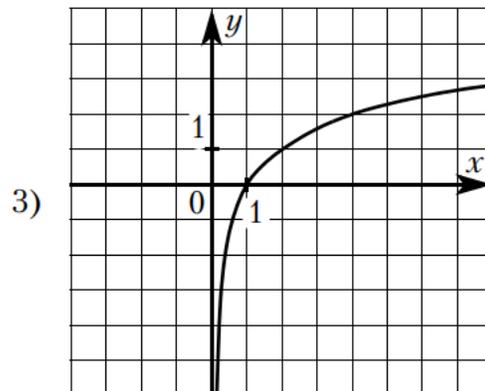
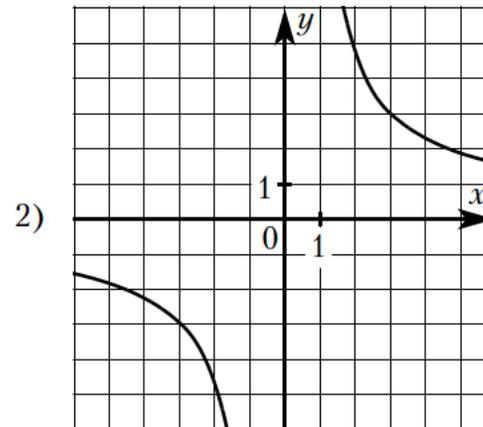
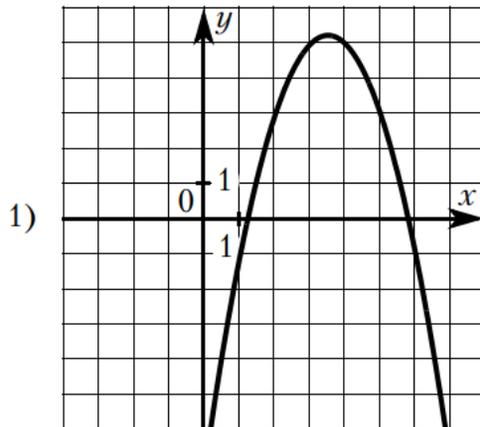
ФУНКЦИИ

A) $y = -\frac{1}{5}x - 5$

Б) $y = -x^2 - 7x - 7$

В) $y = \frac{9}{x}$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В