

## Задание 11

1 Установите соответствие между функциями и их графиками.

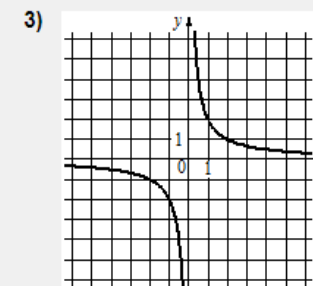
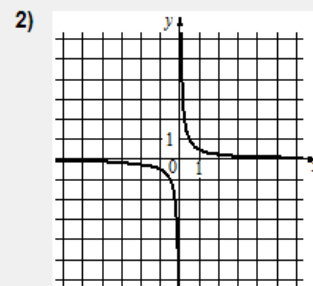
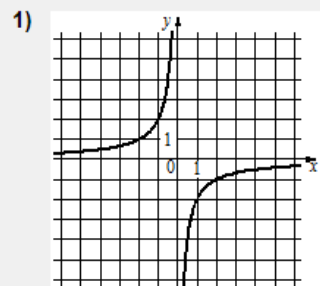
**ФУНКЦИИ**

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

Б)  $y = \frac{2}{x}$

В)  $y = \frac{1}{2x}$

**ГРАФИКИ**



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

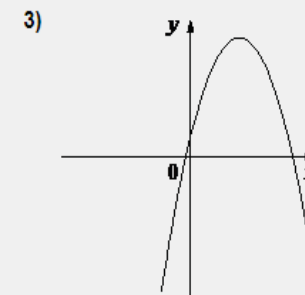
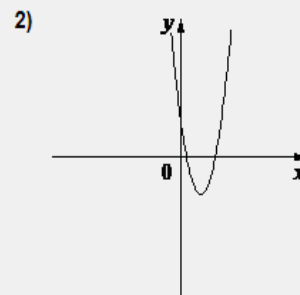
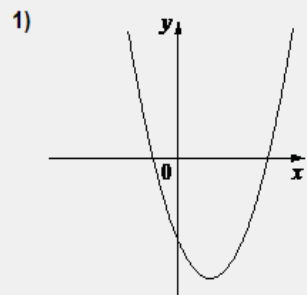
**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

A)  $a > 0, c < 0$

Б)  $a > 0, c > 0$

В)  $a < 0, c > 0$

**ГРАФИКИ**



Задание 11

3

Установите соответствие между функциями и их графиками.

**ФУНКЦИИ**

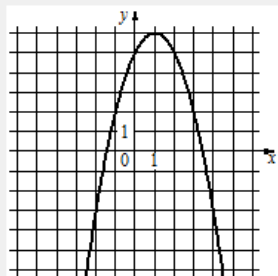
А)  $y = -x^2 + 2x + 5$

Б)  $y = x^2 + 2x - 5$

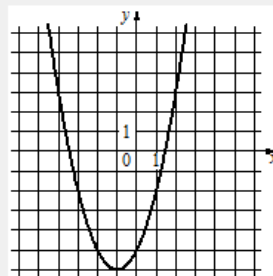
В)  $y = -x^2 - 2x + 5$

**ГРАФИКИ**

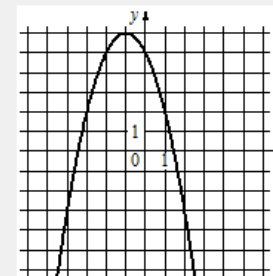
1)



2)



3)



4

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

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

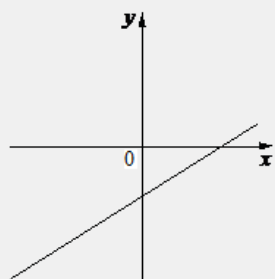
А)  $k < 0, b < 0$

Б)  $k < 0, b > 0$

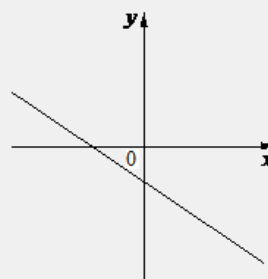
В)  $k > 0, b < 0$

**ГРАФИКИ**

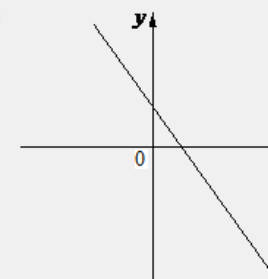
1)



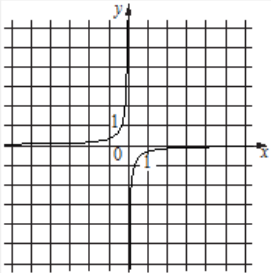
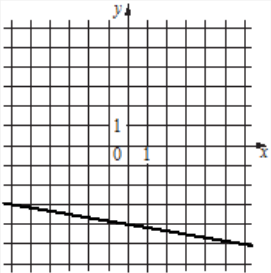
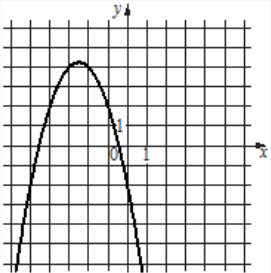
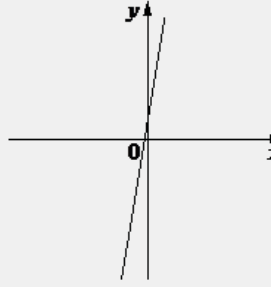
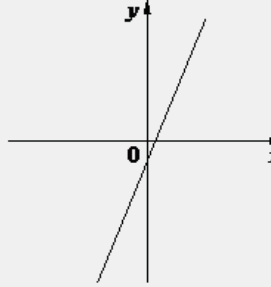
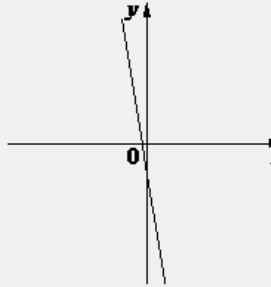
2)



3)



Задание 11

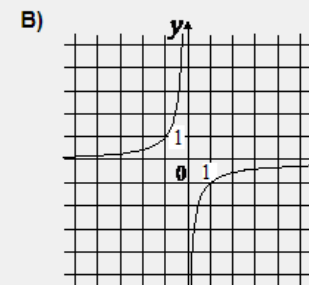
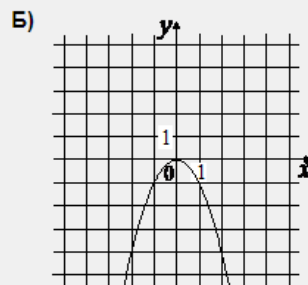
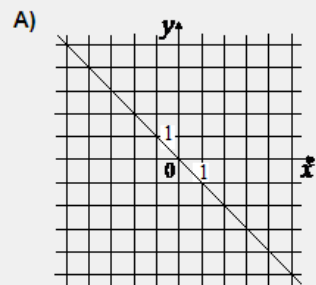
<p>5</p>	<p>Установите соответствие между функциями и их графиками.</p> <p><b>ФУНКЦИИ</b></p> <p>А) <math>y = -x^2 - 5x - 2</math></p> <p>Б) <math>y = -\frac{1}{3x}</math></p> <p>В) <math>y = -\frac{1}{6}x - 4</math></p> <p><b>ГРАФИКИ</b></p> <p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p>
<p>6</p>	<p>На рисунках изображены графики функций вида <math>y = kx + b</math>. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов <math>k</math> и <math>b</math>.</p> <p><b>ГРАФИКИ</b></p> <p>А) </p> <p>Б) </p> <p>В) </p> <p><b>КОЭФФИЦИЕНТЫ</b></p> <p>1) <math>k &lt; 0, b &lt; 0</math></p> <p>2) <math>k &gt; 0, b &gt; 0</math></p> <p>3) <math>k &gt; 0, b &lt; 0</math></p>

Задание 11

7

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

**ГРАФИКИ**



**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -x^2$

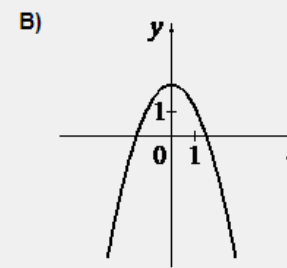
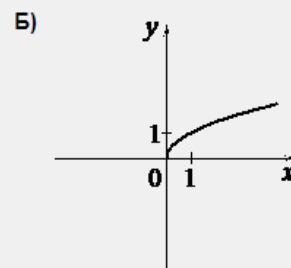
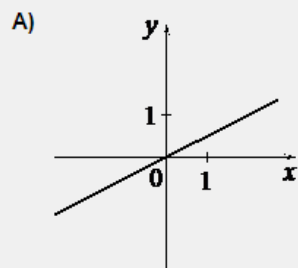
2)  $y = -x$

3)  $y = -\frac{1}{x}$

8

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

**ГРАФИКИ**



**ФОРМУЛЫ**

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

2)  $y = 2 - x^2$

3)  $y = \sqrt{x}$

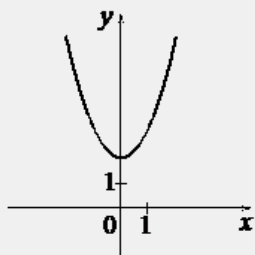
Задание 11

9

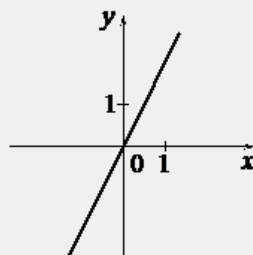
Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ГРАФИКИ**

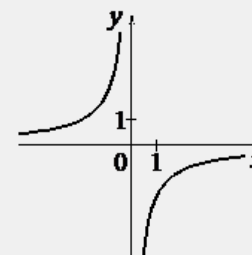
А)



Б)



В)



**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = x^2 + 2$

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

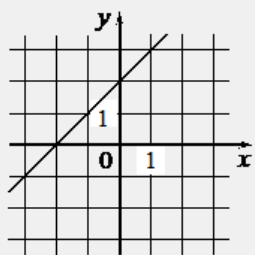
3)  $y = 2x$

10

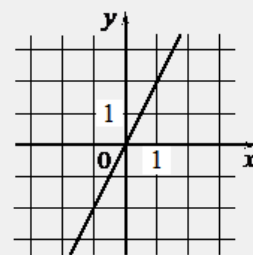
Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ГРАФИКИ**

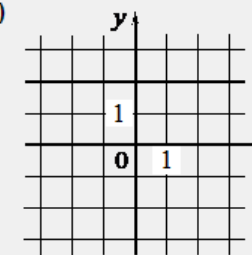
А)



Б)



В)



**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = 2x$

2)  $y = x + 2$

3)  $y = 2$