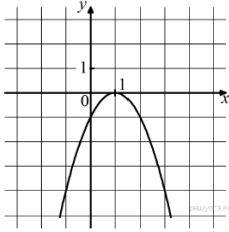


Задания ОГЭ на повторение по теме «Функция»

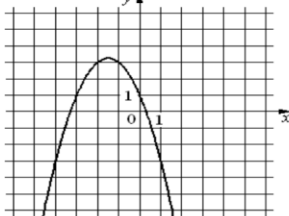
1. На рисунке изображён график функции  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между утверждениями и промежутками, на которых эти утверждения выполняются. Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.



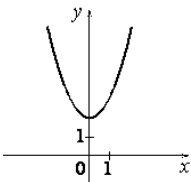
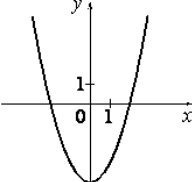
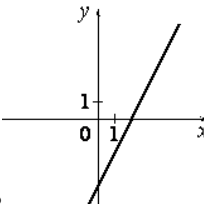
УТВЕРЖДЕНИЯ	ПРОМЕЖУТКИ
А) функция возрастает на промежутке	1) [1;2]
Б) функция убывает на промежутке	2) [0;2]
	3) [-1;0]
	4) [-2;3]

Ответ:

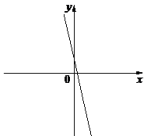
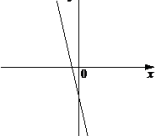
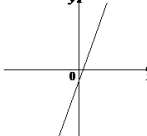
А	Б
---	---

<p>2. На рисунке изображён график функции <math>y = ax^2 + bx + c</math>. Установите соответствие между утверждениями и промежутками, на которых эти утверждения удовлетворяются.</p> 	<p><b>УТВЕРЖДЕНИЯ</b></p> <p>А) Функция возрастает на промежутке</p> <p>Б) Функция убывает на промежутке</p> <p><b>ПРОМЕЖУТКИ</b></p> <p>1) [-3; -1,5]</p> <p>2) [-2; 0]</p> <p>3) [-3; -1]</p> <p>4) [-1,5; 0]</p>
--	---

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

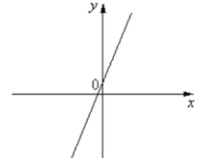
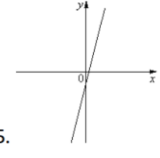
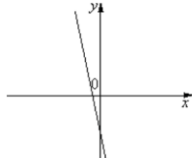
 <p>А</p>	 <p>Б</p>	 <p>В</p>
1) $y = x^2 + 2$	2) $y = 2x - 2$	3) $y = x^2 - 2$

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

 <p>А</p>	 <p>Б</p>	 <p>В</p>
1) $y = 2x - 1$	2) $y = -2x - 2$	3) $y = 2x + 2$
		4) $y = -2x + 2$

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

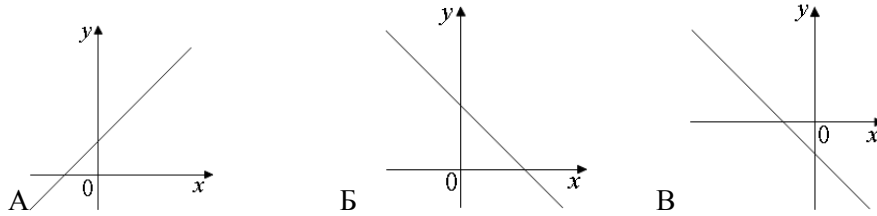
**ГРАФИКИ**

 <p>А.</p>	 <p>Б.</p>	 <p>В.</p>
---	---	--

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

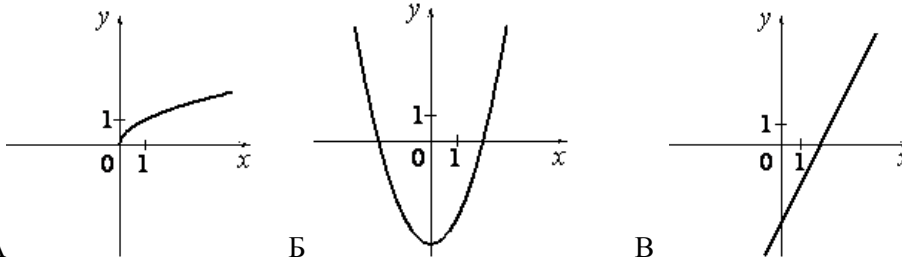
- 1)  $k > 0, b < 0$
- 2)  $k < 0, b < 0$
- 3)  $k < 0, b > 0$
- 4)  $k > 0, b > 0$

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



- 1)  $k>0, b<0$     2)  $k<0, b<0$     3)  $k<0, b>0$      $k>0, b>0$

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



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

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

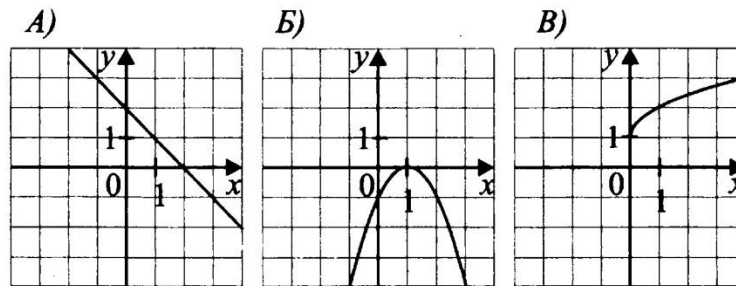


Рис. 140

- 1)  $y = (x - 1)^2$     2)  $y = \sqrt{x} + 1$     3)  $y = -x + 2$     4)  $y = -(x - 1)^2$

9. Установите соответствие между функциями и графиками

- A)  $y = 3x - 3$   
 Б)  $y = 3x + 3$   
 B)  $y = -3x - 3$

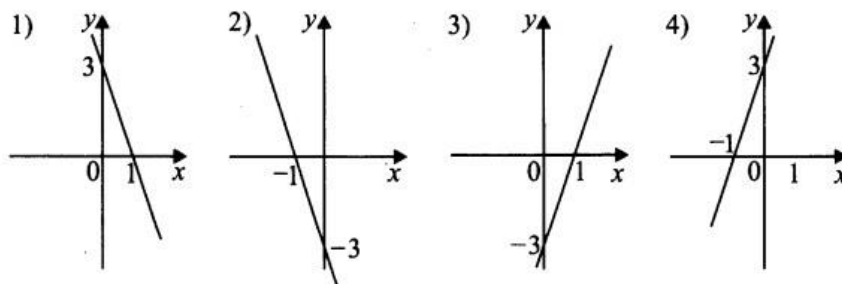


Рис. 94

Ответ:

А	Б	В