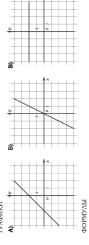
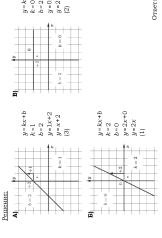
примеры решентій Задане 1. Установите соответствие между графиками функций и форму-графики. Графики функций Блок 1. ФИПИ Примеры решений

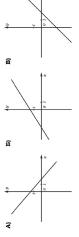


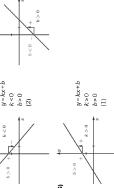
2) y-2 1) y = 2x\$0PMYAbI

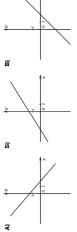




**Задание 4.** На рисунке изображены графики функций вида y=kx+b. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициен-Задачник ОГЭ 2025 (примеры решений



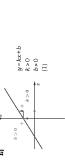


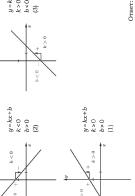


2) k < 0, b > 0 3) k > 0, b < 0КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) k > 0, b > 0



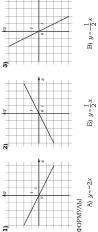




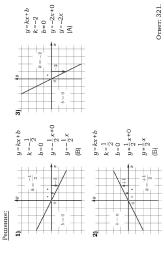


задавие 2. Установите соответствие между графиками функций и форму-ками, которые их задают. Задачник ОГЭ 2025 (пример

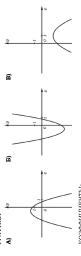
РАФИКИ







**Задавие 5.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = \alpha x^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффицевтого. ГРАФИКИ Задачник ОГЭ 2025 (примеры решений



КОЭФФИЦИВНТЫ:

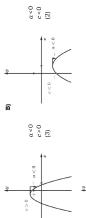
1) a>0,c<0

В табыще под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

| A | B | B



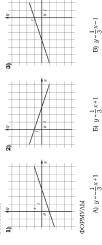




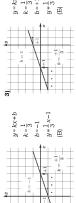
задавие 3. Установите соответствие между графиками функций и форму-ами, которые их задают.

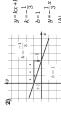
Задачник ОГЭ 2025 (примеры решений)

гРАФИКИ



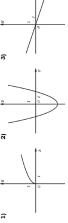






задание 6. Установите соответствие между графиками функций и форму-ами, которые их задают. Задачник ОГЭ 2025 (примеры решений)

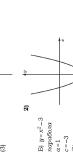




A) 
$$y=-\frac{1}{3}x$$
 В  $y=x^2-3$  В  $y=\sqrt{x}$  В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер. Ответ А В В









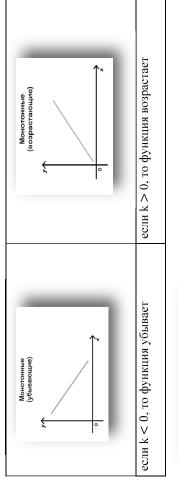
Ответ: 321.

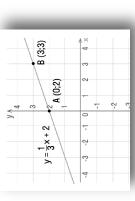
## 11 задание

1. Функция y = kx + b, где x – переменная, k и b – некоторые числа.

График – прямая.

 ${f k}-$ отвечает за возрастание / убывание и за «крутизну» подъёма /спуска: чем больше  $|{f k}|$ , тем «круче» подъем/спуск.





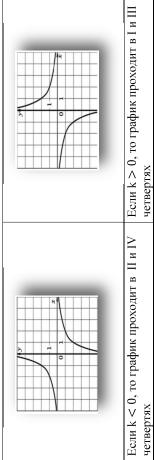
**b** – отвечает за пересечение оси Оу (это и есть точка пересечения оси Оу)

На рисунке мы видим график функции  $y=\frac{1}{3}x+2$ . Так как b=2, то и график пересекает ось Оу в точке 2

2. Функция  $y = \frac{k}{x}$ , где х – переменная, k – некоторое число.

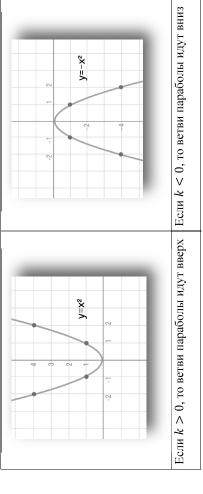
График – гипербола.

Чем больше |k|, тем «шире» график



3. Функция  $y = kx^2$ , где х – переменная, k – некоторое число.

График – парабола.



4. Функция  $y = k\sqrt{x}$ 

График – «опрокинутая» парабола

Если k > 0, то график проходит в I четверти	Если $k < 0$ , то график проходит в IV четверти
	<b>&gt;</b>
$y = \sqrt{x}$	×/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 7	*

5. Функция  $\mathbf{y} = ax^2 + \mathbf{bx} + \mathbf{c}$  (квадратичная функция), где x – переменные, a,b,c – некоторые числа.

График – **парабола.** Свойства и график такие же, как у обычной параболы.

 ${f c}$  – отвечает за пересечение оси Oy (это и есть точка пересечения оси Oy)