

Задания

Задание 11 № 352819

Установите соответствие между функциями и их графиками.

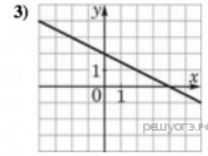
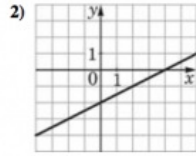
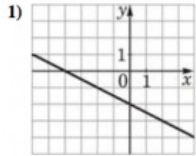
ФУНКЦИИ

А) $y = \frac{1}{2}x - 2$

Б) $y = -\frac{1}{2}x - 2$

В) $y = -\frac{1}{2}x + 2$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

Решение.

Напомним, что если прямая задана уравнением $y = kx + b$, то: при $k > 0$, тангенс угла наклона прямой к оси абсцисс положителен.

Уравнение $y = \frac{1}{2}x - 2$ задает прямую, которая пересекает ось ординат в точке -2. Ее график изображен на рисунке 2).

Уравнение $y = -\frac{1}{2}x - 2$ задает прямую, которая пересекает ось ординат в точке -2. Ее график изображен на рисунке 1).

Уравнение $y = -\frac{1}{2}x + 2$ задает прямую, которая пересекает ось ординат в точке 2. Ее график изображен на рисунке 3).

Тем самым, искомое соответствие: А — 2, Б — 1, В — 3.

Ответ: 213.