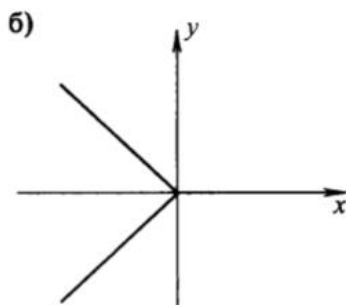
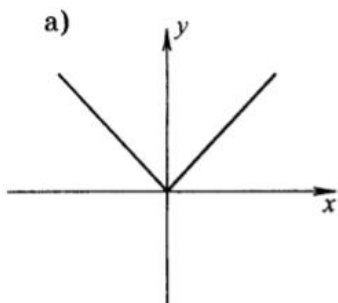


1. Какие из зависимостей, приведенных на рисунках, являются функциями?



2. По таблице установи формулу зависимости между переменными « y » и « x » и построй график этой зависимости в координатной плоскости. Укажи вид каждой зависимости. Являются ли они функциями?

а)

x	-4	-2	-1	0	1	2	4
y	2	1	$\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	-1	-2

б)

x	-6	-3	-2	-1	+1	2	3	6
y	$-\frac{1}{2}$	-1	$-1\frac{1}{2}$	-3	3	1,5	1	$\frac{1}{2}$

3. а) Построй график зависимости $y = x + 2$.

б) Укажи точку на графике с абсциссой, равной 4.

Определи графически ординату этой точки.

в) Укажи точку на графике с ординатой, равной -1.

Определи графически абсциссу этой точки.

4. Где расположена на координатной плоскости точка $M(x; y)$, если:

а) $x > 0, y > 0$; в) $x < 0, y > 0$; д) $x > 0, y < 0$;

б) $x < 0, y < 0$; г) $x = 0, y = 0$; е) $x = 0$?

5

Найди неизвестный член пропорции:

$$\frac{0,1862 - 4,05 \cdot 0,204}{12,8 \cdot \frac{3}{4} - 31,64 : 3\frac{1}{2}} = \frac{\left(1\frac{17}{63} - \frac{5}{21} + \frac{1}{9}\right) : 1\frac{3}{7}}{x}$$