

Функция $y = kx$ и её график

1. Прямая пропорциональная зависимость $f(x) = kx$ представлена таблицей

x	0,5	1,4	2,5			
$f(x)$			17,5	24,5	28,7	35

Найти коэффициент k и заполнить таблицу

2. Обратная пропорциональная зависимость $g(x) = \frac{k}{x}$ представлена таблицей

x	4,8	4	3,2	2,4		
$g(x)$				2,5	3	5

Найти коэффициент k и заполнить таблицу

3. По графику функции $y = kx$ определить коэффициент k

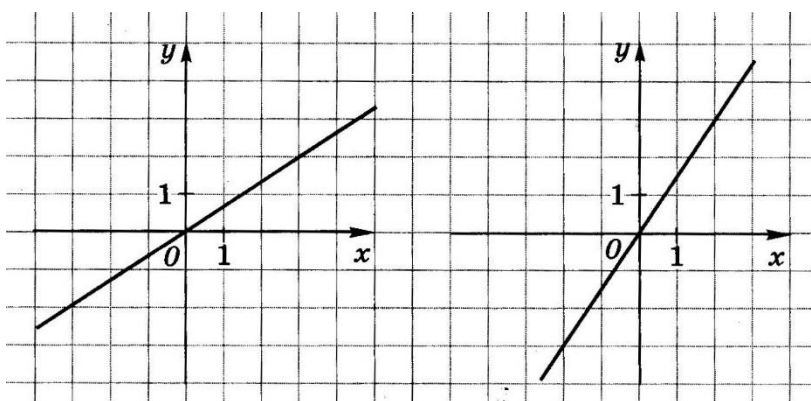


рис. 1

рис. 2

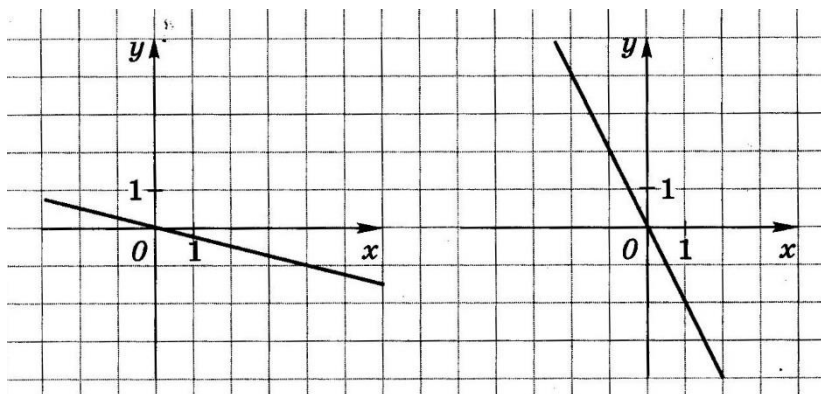


рис. 3

рис. 4

4. В клетках таблицы поставить знак «+», если точка принадлежит графику функции, и знак «-», если точка не принадлежит графику.

Точка \ Функция	$(-5; -6)$	$(-4; 10)$	$(-2; 5)$	$(6; 0)$	$(4; 6)$	$(4; -14)$
$y = \frac{3}{2}x$						
$y = -\frac{5}{2}x$						
$y = 1,2x$						
$y = -1,5x$						