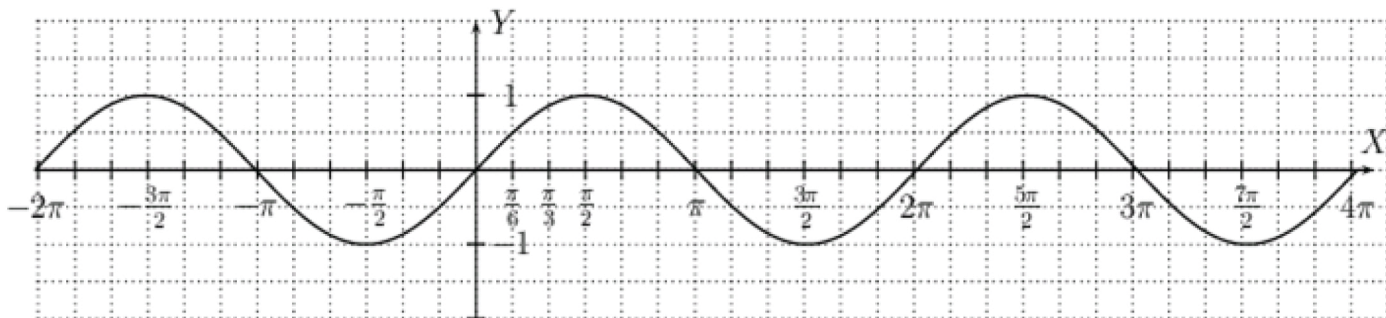


Вывод: при преобразовании вида $y = f(kx)$ с графиком функции происходит(нужное выделить и дополнить):
 сжатие вдоль оси ox при $k \dots$ /растяжение при $k \dots$
 сжатие вдоль оси oy при $k \dots$ /растяжение при $k \dots$
 параллельный перенос вдоль оси $ox \dots$ при $k \dots$
 параллельный перенос вдоль оси $oy \dots$ при $k \dots$

3 этап – преобразование вида $y = f(x \pm a)$

Построить график функции $y = \sin(x + \pi/2)$.

x	0	$\pi/2$	π	$3\pi/2$	2π
$x + \pi/2$					
$y = \sin(x + \pi/2)$					

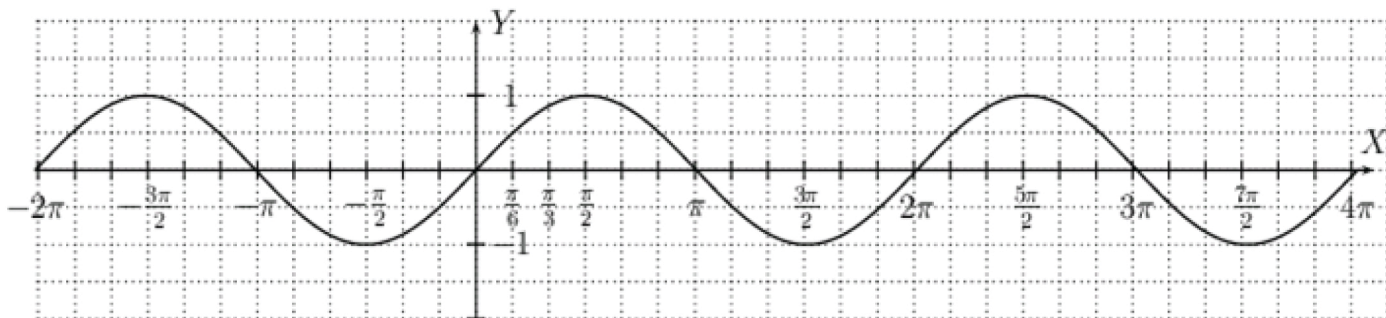


Вывод: при преобразовании вида $y = k f(x)$ с графиком функции происходит(нужное выделить и дополнить):
 сжатие вдоль оси ox при $k \dots$ /растяжение при $k \dots$
 сжатие вдоль оси oy при $k \dots$ /растяжение при $k \dots$
 параллельный перенос вдоль оси $ox \dots$ при $k \dots$
 параллельный перенос вдоль оси $oy \dots$ при $k \dots$

4 этап – преобразование вида $y = f(x) \pm a$

Построить график функции $y = \sin x + 1$.

x	0	$\pi/2$	π	$3\pi/2$	2π
$y = \sin x$					
$y = \sin x + 1$					



Вывод: при преобразовании вида $y = k f(x)$ с графиком функции происходит(нужное выделить и дополнить):
 сжатие вдоль оси ox при $k \dots$ /растяжение при $k \dots$
 сжатие вдоль оси oy при $k \dots$ /растяжение при $k \dots$
 параллельный перенос вдоль оси $ox \dots$ при $k \dots$
 параллельный перенос вдоль оси $oy \dots$ при $k \dots$