

На уроках алгебры мы с вами познакомились с функциями $y = \sin x$ и $y = \cos x$, изучили их свойства и графики, а также научились преобразовывать графики этих функций.

Вспомним известные вам способы преобразования графиков:

1. Параллельный перенос на вектор $(0; b)$ вдоль оси ординат.
Как построить график функции $y = \sin x + 2$

2. Растяжение вдоль оси Oy с коэффициентом k , которое задается формулами $x' = x$, $y' = ky$

Как построить график функции $y = 2\cos x$