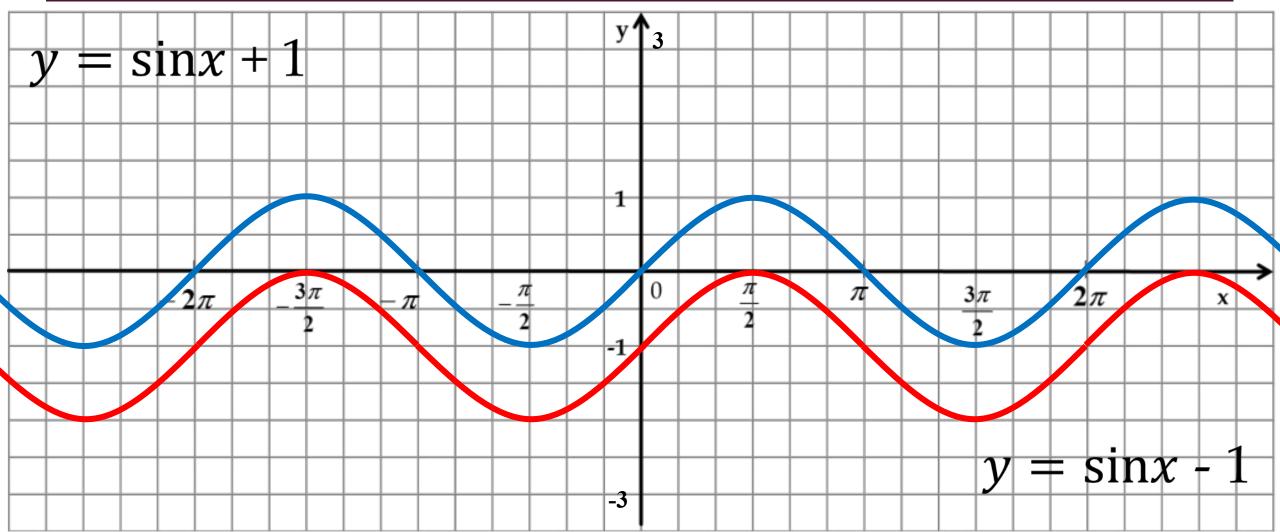
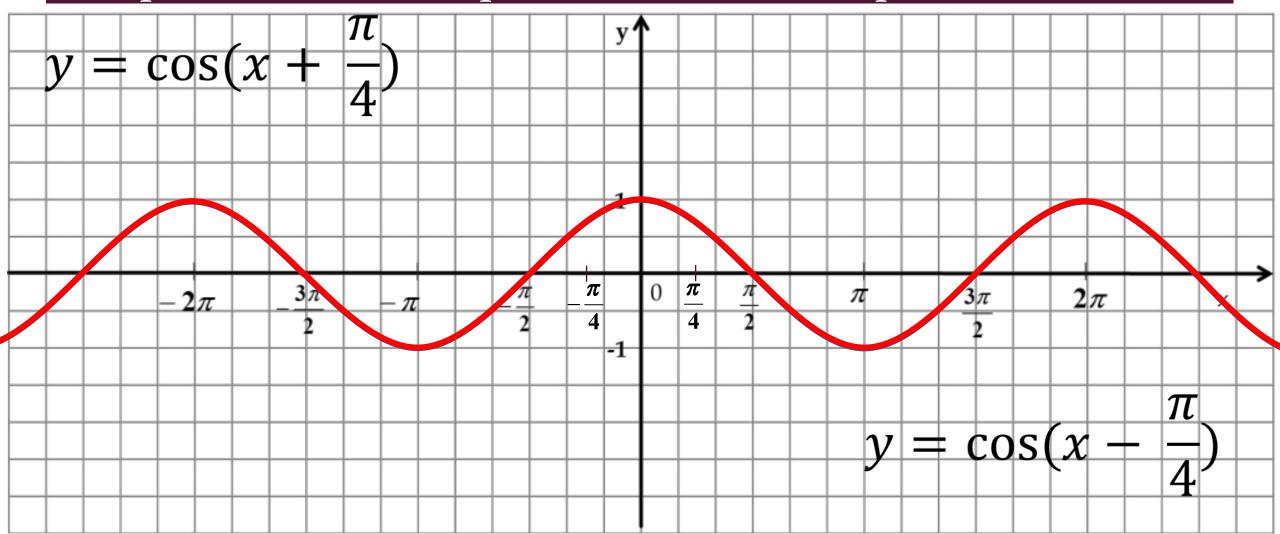
y = f(x) + b Параллельный перенос вдоль оси ординат





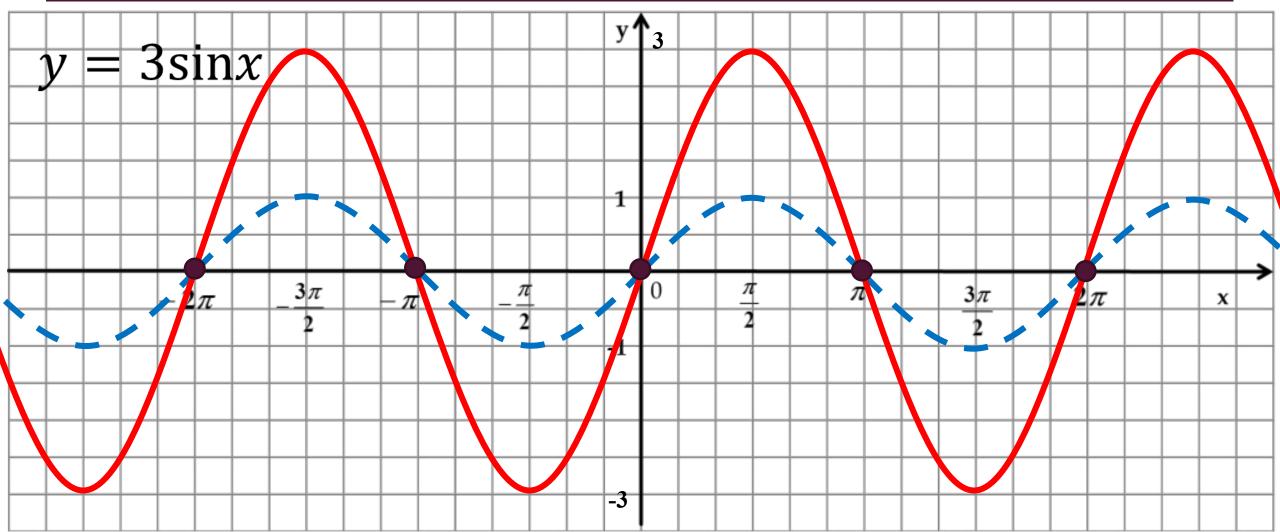
y = f(x + a)Параллельный перенос вдоль оси ординат





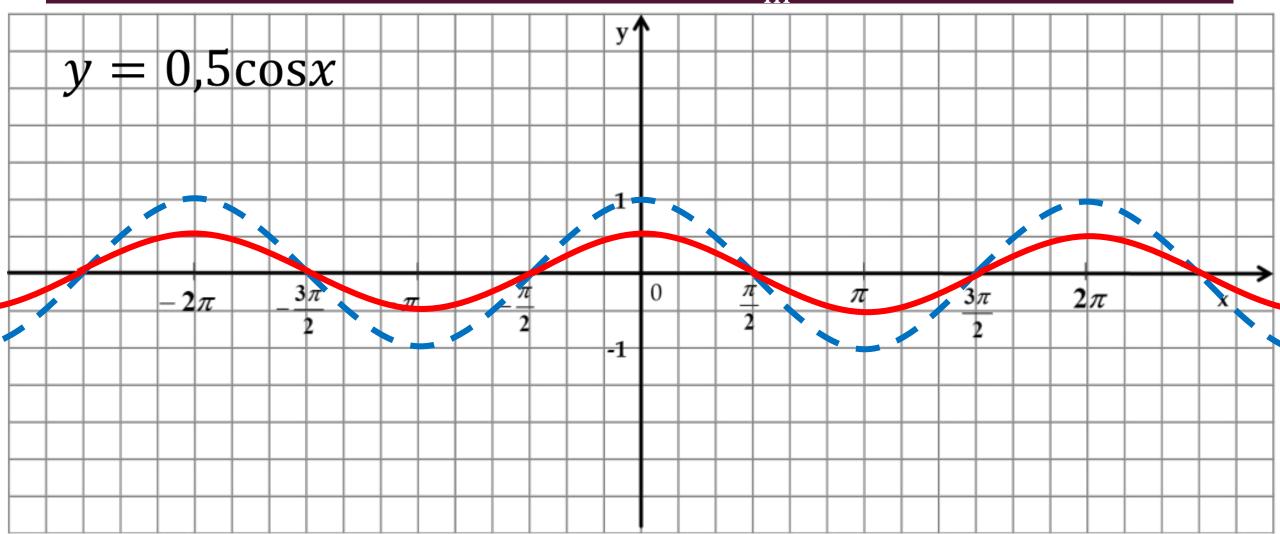
y = mf(x), где m>1Растяжение от оси x с коэффициентом m





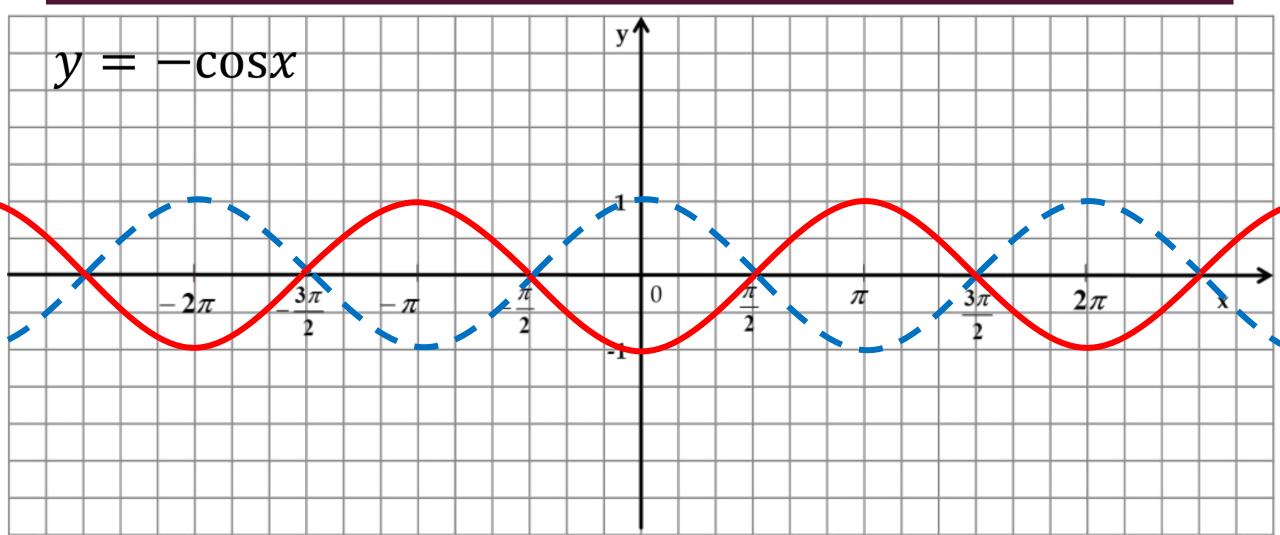
y = mf(x), где 0<m<1 Сжатие к оси х с коэффициентом $\frac{1}{m}$





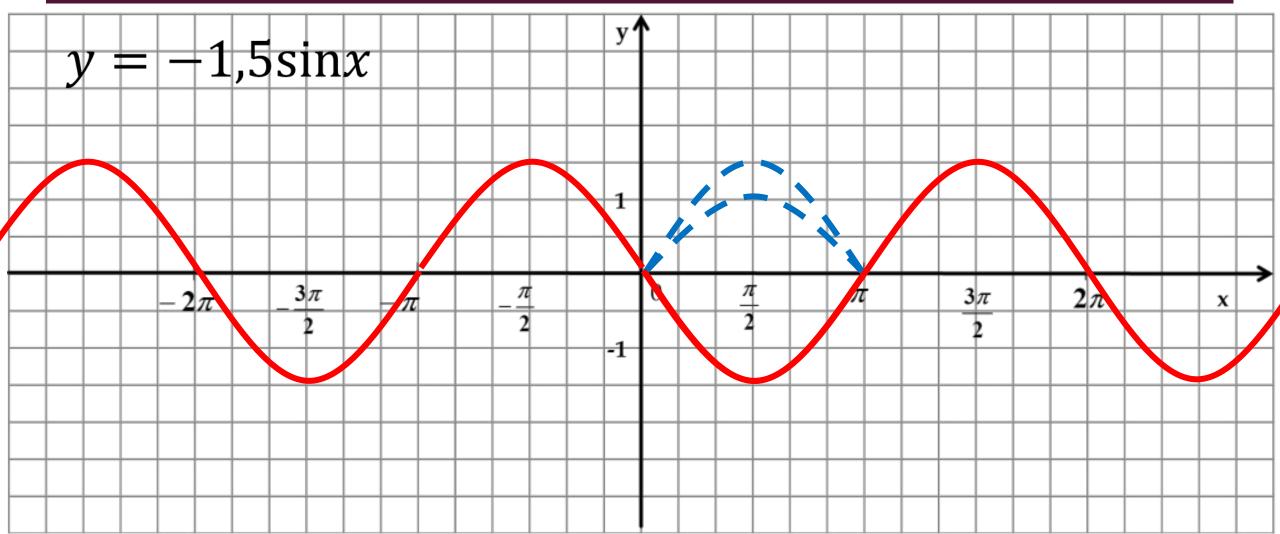
y = mf(x), где m=-1Преобразование симметрии относительно оси x





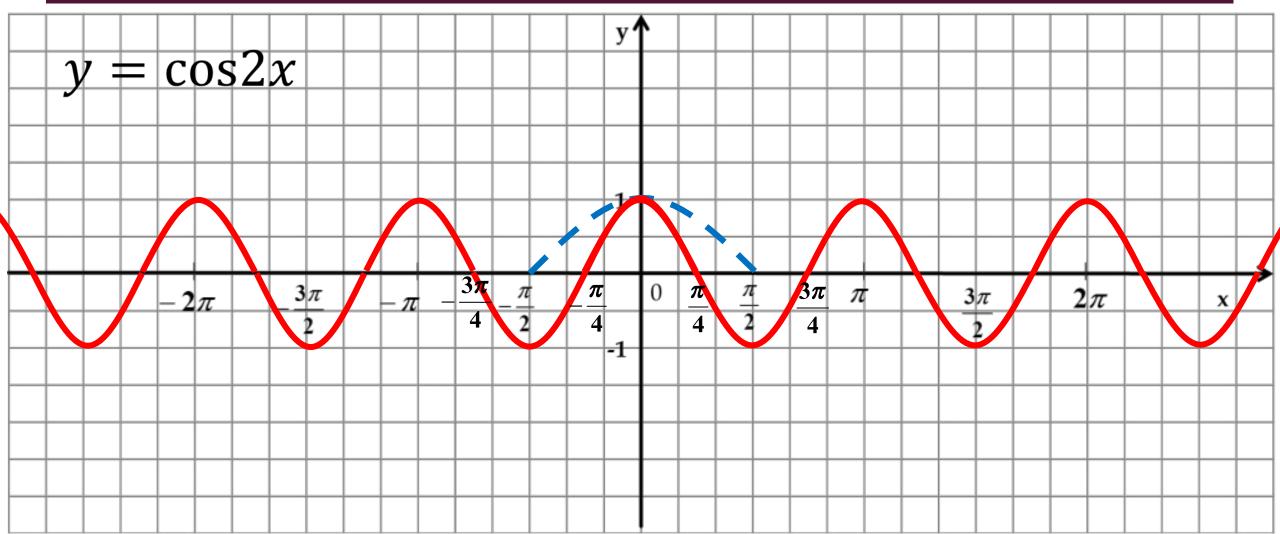
y = mf(x), где m < 0





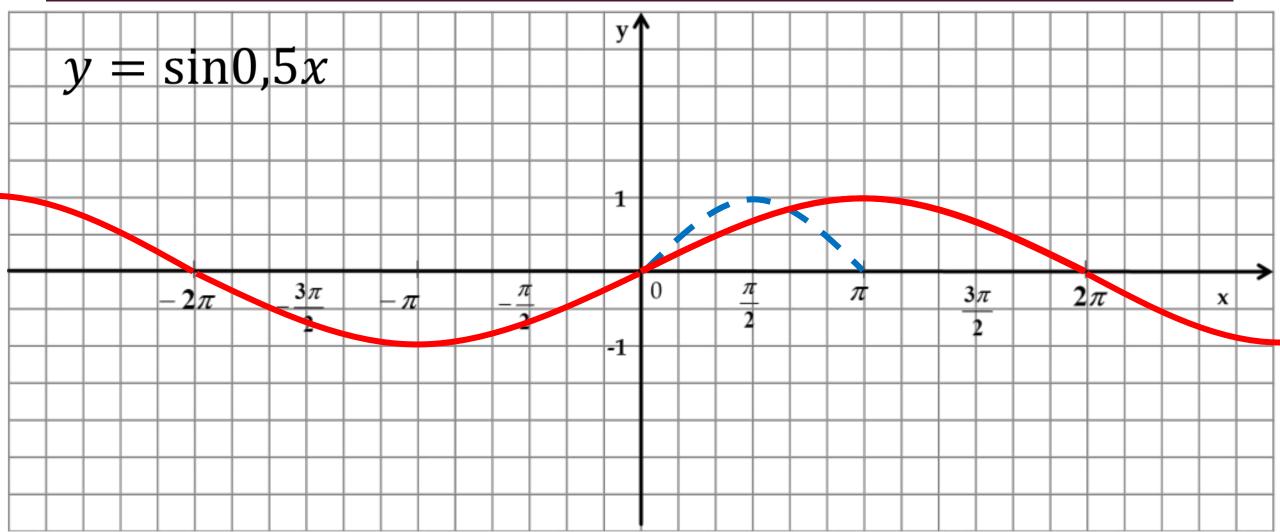
y = f(kx), где k>1Сжатие к оси у с коэффициентом k





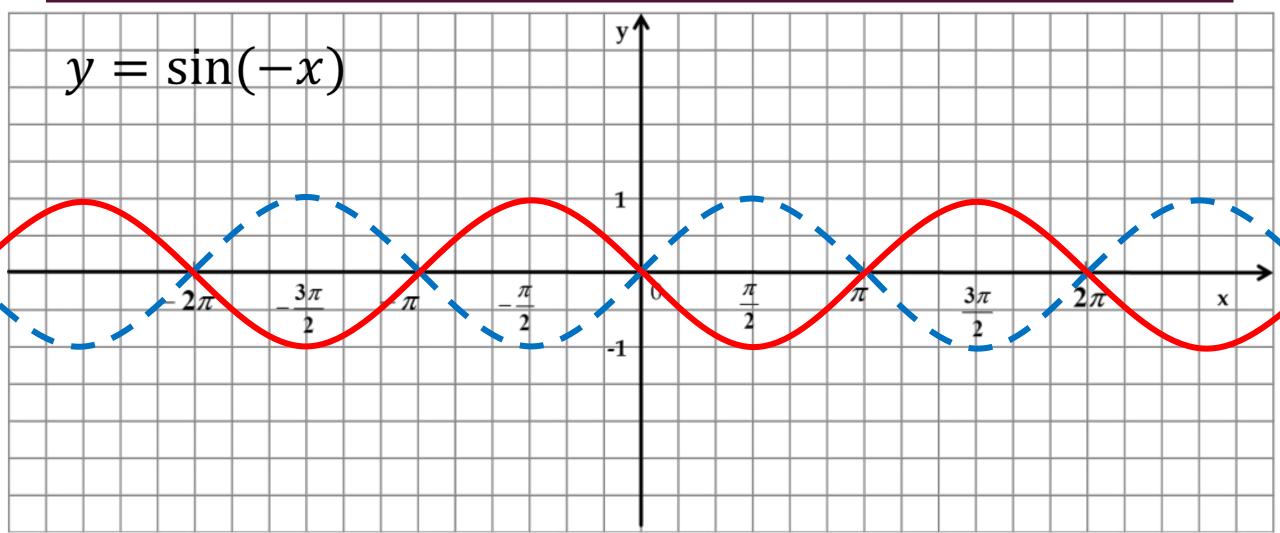
y = f(kx), где 0<k<1 Растяжение от оси у с коэффициентом $\frac{1}{k}$





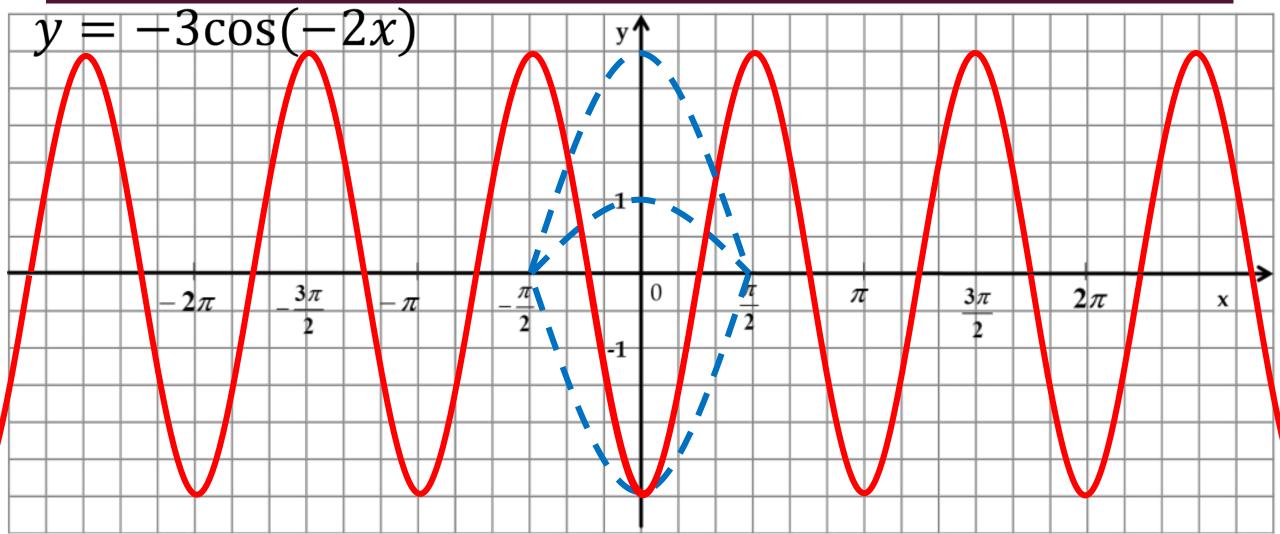
y = f(kx), где k=-1 Преобразование симметрии относительно оси у

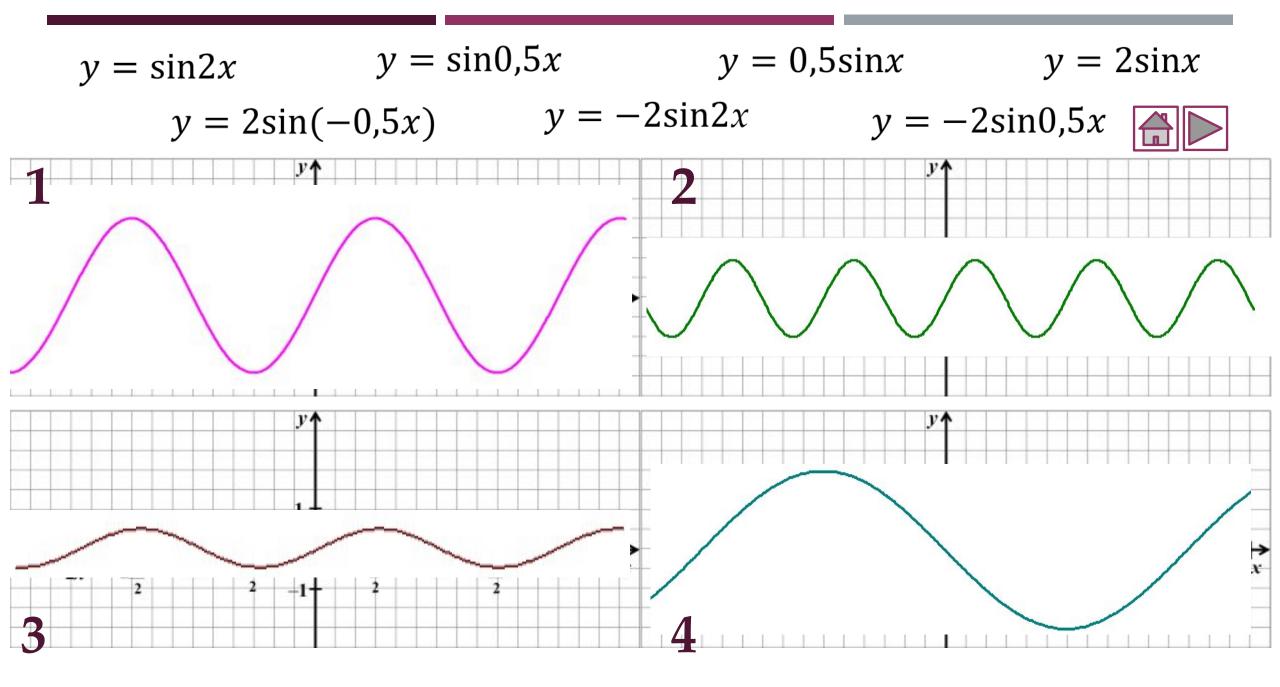


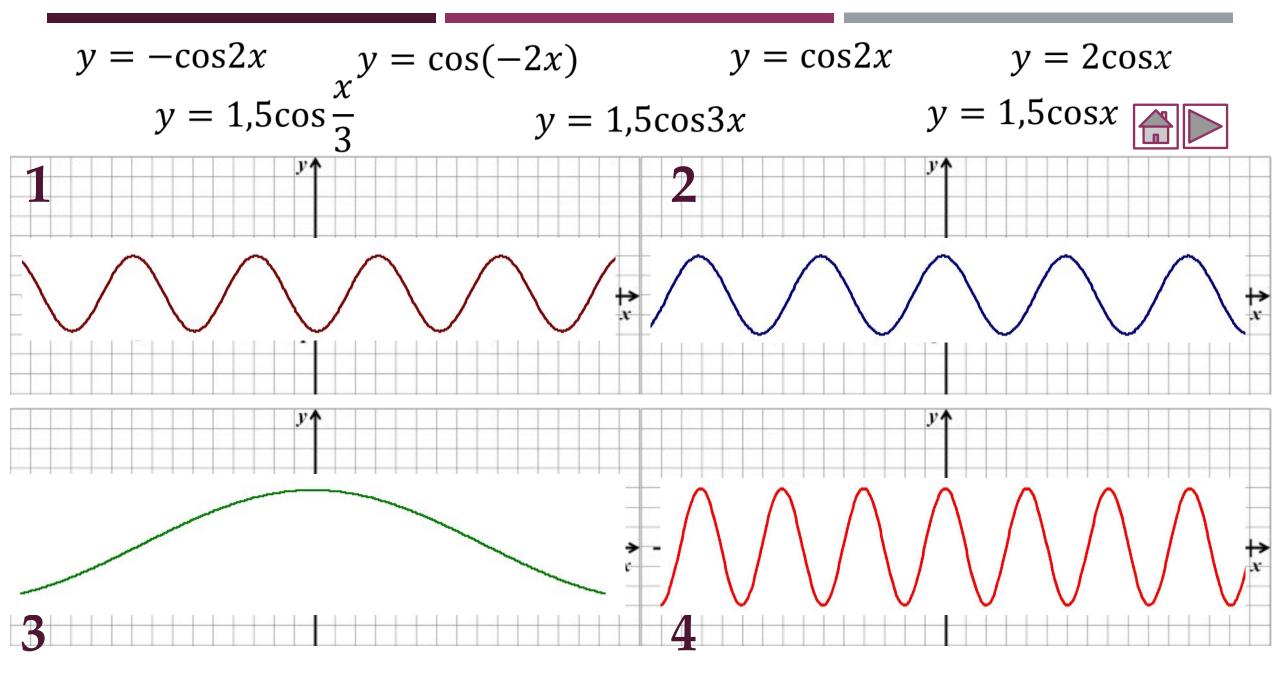


y = f(kx), где k < 0









Домашнее задание Построить графики функций





$$y = -\frac{1}{2}\cos x + 2$$

$$y = -3\sin(x + \frac{\pi}{6})$$

$$y = 1.5\cos(x - \frac{2\pi}{3})$$

$$y = 2\sin(-3x)$$