

Самостоятельная работа «Тригонометрические функции»

Построить график и записать свойства.

1 вариант	$y = -\frac{1}{2}\sin(2x) + 1$
2 вариант	$y = 2\operatorname{ctg}(2x) + 1$
3 вариант	$y = -2\sin\left(\frac{x}{2}\right) - 1$
4 вариант	$y = \operatorname{ctg}\left(x + \frac{\pi}{3}\right) + 2$
5 вариант	$y = -\operatorname{tg}\left(x - \frac{\pi}{2}\right) - 2$
6 вариант	$y = \operatorname{ctg}\left(x + \frac{\pi}{6}\right) - 4$
7 вариант	$y = \sin\left(\frac{x}{2} - \frac{\pi}{4}\right) - 2$
8 вариант	$y = \frac{1}{2}\cos\left(x + \frac{\pi}{6}\right) - 2$