

### Свойства функций $y = tg x$ и $y = ctg x$

Если согласны с утверждением, напишите «да», если утверждение неверное, напишите «нет».

1	Область значения функции $y = tg x$ все числа	8	Функция $y = ctg x$ периодическая с периодом $2\pi$
2	Функция $y = tg x$ периодическая с периодом $\pi$	9	Наибольшее значение функции $y = tg x$ равно 1
3	Наибольшее значение функции $y = ctg x$ равно 1	10	Область значения функции $y = ctg x$ все числа
4	Функция $y = ctg x$ чётная	11	Наименьшее значение функции $y = ctg x$ равно -1
5	Наименьшее значение функции $y = tg x$ равно -1	12	Функция $y = tg x$ нечётная
6	Функция $y = ctg x$ возрастает на всех области определения?	13	Область определения функции $y = ctg x$ все числа
7	Область определения функции $y = tg x$ все числа	14	Функция $y = tg x$ возрастающая на всех области определения