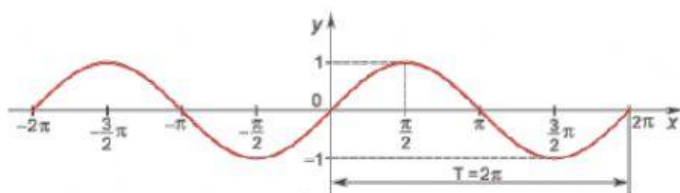
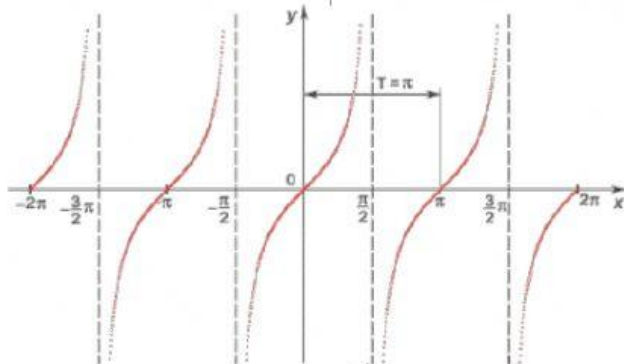


Задания по теме «Графики тригонометрических функций»

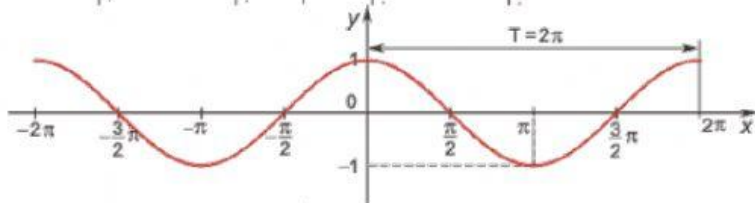
1. Соедините тригонометрические функции и их графики:



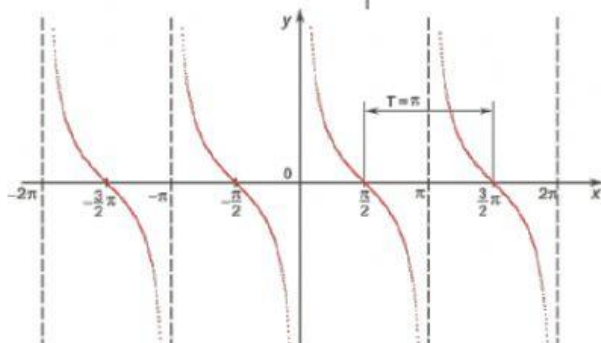
1) $y = \cos x$



2) $y = \sin x$



3) $y = \operatorname{tg} x$



4) $y = \operatorname{ctg} x$

2. Выберите верные утверждения, в ответе запишите номера утверждений без пробела.

- 1) Функция $y = \sin x$ – нечетная, период равен 2π .
- 2) Функция $y = \cos x$ – четная, период равен π .
- 3) Функция $y = \sin x$ – четная, период равен 2π .
- 4) Функция $y = \cos x$ – четная, период равен 2π .

Ответ: _____

2. Выберите верные утверждения, в ответе запишите номера утверждений без пробела.

- 1) Функция $y = \operatorname{tg} x$ – четная, период равен π .
- 2) Функция $y = \operatorname{ctg} x$ – нечетная, период равен π .
- 3) Функция $y = \operatorname{tg} x$ – нечетная, период равен π .
- 4) Функция $y = \operatorname{ctg} x$ – нечетная, период равен 2π .

Ответ: _____

