

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 36.

Задание 10 профильного уровня.

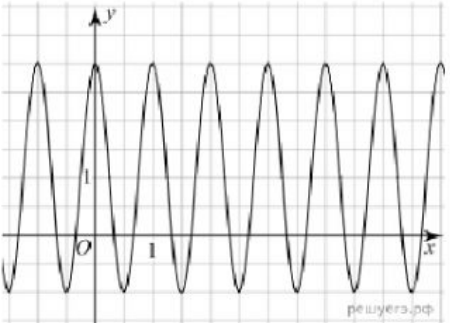
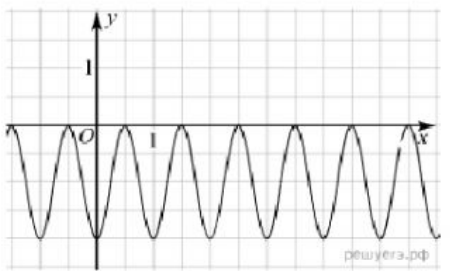
Тема: графики функции (тригонометрическая функция).

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.



Тригонометрические функции.			
1	На рисунке изображён график функции $f(x) = a \cos x + b$. Найдите b .		
2	На рисунке изображён график функции $f(x) = a \cos x + b$. Найдите a .		
3	На рисунке изображён график функции $f(x) = a \sin x + b$. Найдите a .		
4	На рисунке изображён график функции $f(x) = a \sin x + b$. Найдите b .		

5	На рисунке изображён график функции $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$. Найдите a.		
6	На рисунке изображён график функции $f(x) = a \operatorname{tg} x + b$. Найдите b.		
7	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a \cos(b\pi x + c) + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите $f(-\frac{8}{3})$.		
8	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a \cos(\frac{\pi x}{b} + c) + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите $f(\frac{50}{3})$.		
9	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a \cos(\frac{\pi x}{b} + c) + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите $f(f(-\frac{20}{3}))$.		

10	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a \cos(b\pi x + c) + d,$ где числа a, b, c и d — целые. Найдите $f\left(\frac{17}{6}\right)$.		
11	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a \cos(b\pi x + c) + d,$ где числа a, b, c и d — целые. Найдите $f\left(\frac{22}{3}\right)$.		

E-mail Ксении ribolovleva_k@mail.ru