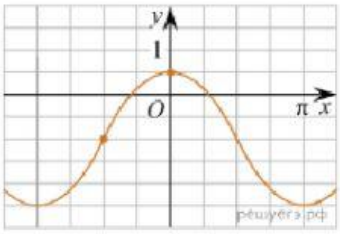
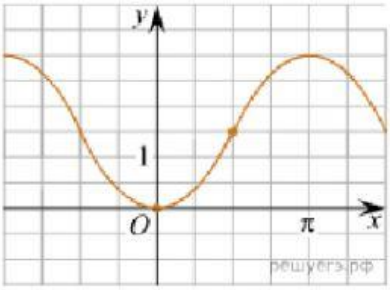
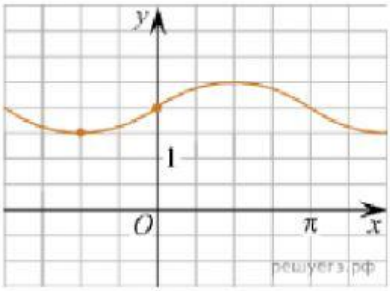
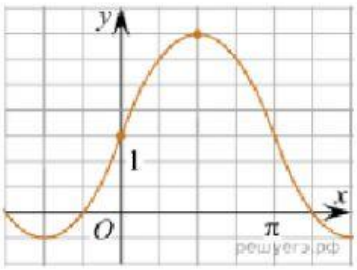
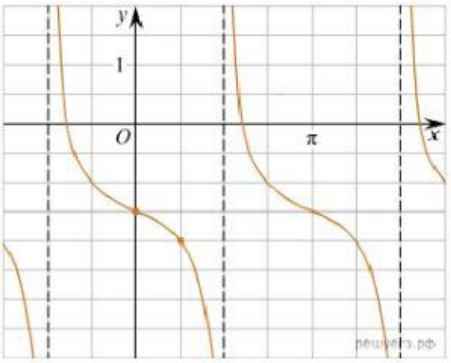
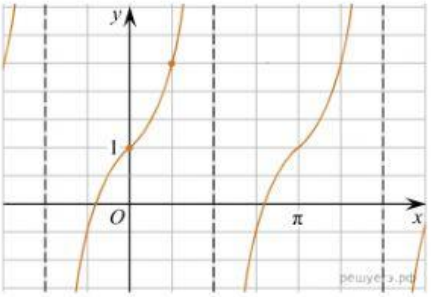
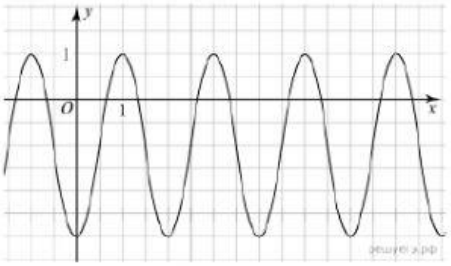
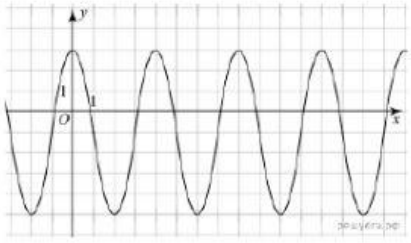
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 8. Задание 9 профильного уровня.

Тема: графики функции (тригонометрические функции).

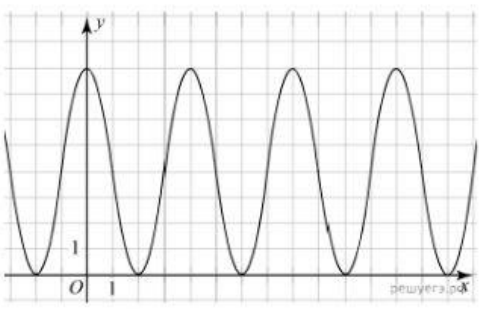
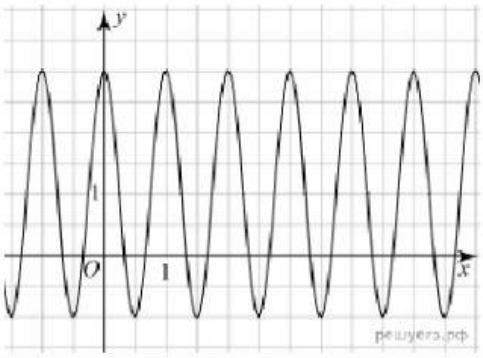
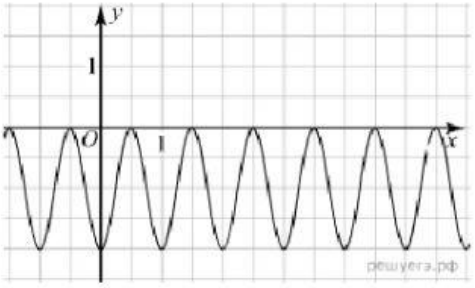
ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.

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.		

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

9	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = a\cos\left(\frac{\pi x}{b} + c\right) + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите $f(f\left(-\frac{20}{3}\right))$.		
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 $f\left(\frac{22}{3}\right)$.		

Email Ксении **ribolovleva_k@mail.ru**

LIVEWORKSHEETS