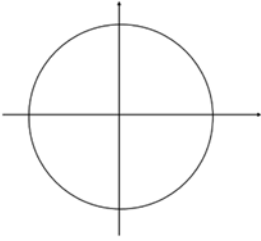
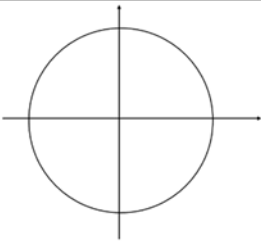
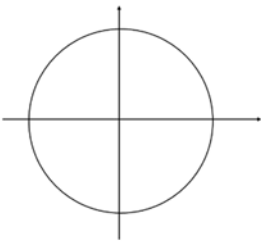
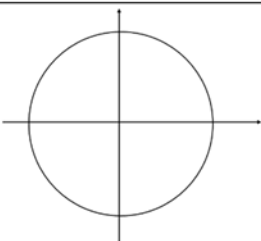
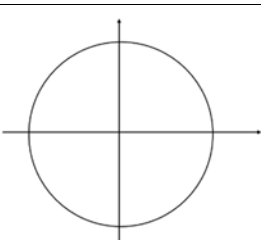


Домашнее задание по математике.

«Определение углов и координат точек на тригонометрической окружности».

Заполните таблицы.

1. Постройте угол и запишите координаты полученной точки:

Угол α	На тригонометрической окружности постройте угол, полученный поворотом на угол α	Координаты точки, полученной поворотом на угол α
$\angle \alpha = \frac{9\pi}{2}$		
$\angle \alpha = -\frac{\pi}{3}$		
$\angle \alpha = -\frac{3\pi}{4}$		
$\angle \alpha = \frac{4\pi}{3}$		
$\angle \alpha = -\frac{5\pi}{4}$		

2. Запишите все углы, на которые нужно повернуть точку, чтобы получить точку с координатами:

Координаты	Углы в градусах	Углы в радианах
$(-1; 0)$		
$\left(-\frac{1}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$		
$\left(\frac{1}{2}; -\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$		
$\left(-\frac{1}{2}; -\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$		