**Обучающая карточка**

# Тема: «Решение простейших тригонометрических уравнений».

# Цель: Сформировать умение решать простейшие тригонометрические уравнения.

# Уравнения, содержащие неизвестную переменную под знаком тригонометрической функции, называются *тригонометрическими уравнениями.* *Решением тригонометрического уравнения* является множество углов (из-за периодичности тригонометрических функций), удовлетворяющих данному условию.

# *Простейшим тригонометрическим уравнением* называются уравнения, содержащие одну тригонометрическую функцию в левой части и 0; 1 или -1 в правой части. Уравнения этого типа решаются с помощью единичной окружности и определения (во всех случаях ).

