**Тема: Геометричне зображення комплексного числа.**

Комплексне число  геометрично зображують точкою  координатної площини.



Зручно комплексне число зобразити у вигляді вектора

.

Довжина вектора, який зображає комплексне число, називається **модулем цього комплексного числа**. Модуль комплексного числа позначається . Тобто

.

Кут  між додатним напрямком осі абсцис і вектором  називається **аргументом комплексного числа**.

**Примітка!** Кожне комплексне число, що не дорівнює нулю, має нескінчену множину аргументів, які відрізняються один від одного на , де .





