

Домашнє завдання до практичного заняття №14

№1. Подайте задане комплексні числа в тригонометричній і показниковій формі:

а) $-5\sqrt{3} + 5i$; б) $6i$ в) $-4 - 4i$; г) $4 - 4\sqrt{3}i$;

№2. Обчисліть за формулою Муавра: $(2 + 2\sqrt{3}i)^{18}$

№3. Обчисліть: а) $\sqrt[3]{-125}$ б) $\sqrt[4]{-256}$