**Расчетная работа № 2 по математике «Комплексные числа»**

**Задача 1.** Построить точки . Найти . Записать в тригонометрической и показательной форме.



**Задача 2.** Найти вещественную и мнимую части числа .

 а). , б).  в). 

**Задача 3.** Найти все корни уравнения.

а).  б). 

**Задача 4.** Найти такие действительные  и , чтобы выполнялось данное равенство.



**Задача 5.** Написать квадратное уравнение с действительными коэффициентами, для которого  является корнем.

