**Нулевой вариант (выдается до начала проекта).**

1. Дано: .

Найти 

2. Решите уравнение 

3. При каких *х* и *y* числа ,будут сопряженными?

4. Представьте в тригонометрической форме: z=2i.

5.Пусть Вычислите .

6.Изобразите на рисунке множество точек z комплексной плоскости, удовлетворяющих условию



**Задания для итогового тестирования в конце проекта.**

Вариант 1.

1. Дано: . Найти 

2. Решите уравнение 

3. При каких *х* и *y* числа ,будут противоположными ?

4. Представьте в тригонометрической форме: z=1- .

5.Пусть Вычислите .

6.Изобразите на рисунке множество точек z комплексной плоскости, удовлетворяющих условию



Вариант 2.

1. Дано: . Найти 

2. Решите уравнение 

3. При каких *х* и *y* числа ,будут равными?

4. Представьте в тригонометрической форме: z=-3i.

5.Пусть Вычислите .

6.Изобразите на рисунке множество точек z комплексной плоскости, удовлетворяющих условию



Вариант 3.

1. Дано: . Найти 

2. Решите уравнение 

3. При каких *х* и *y* числа ,будут противоположными?

4. Представьте в тригонометрической форме: z=1+ .

5.Пусть Вычислите .

3.Изобразите на рисунке множество точек z комплексной плоскости, удовлетворяющих условию 

Вариант 4.

1. Дано: . Найти 

2. Решите уравнение 

3. При каких *х* и *y* числа ,будут сопряженными?

4. Представьте в тригонометрической форме: z= .

5.Пусть Вычислите .

6.Изобразите на рисунке множество точек z комплексной плоскости, удовлетворяющих условию

