

Контрольная точка П1

Вариант 1

1. (2б) Найти частное двух комплексных чисел в алгебраической форме: $z = \frac{i}{i+1}$.
2. (2б) Вычислить по формуле Муавра: $(-\sqrt{2} + \sqrt{2}i)^7$.
3. (2б) Найти все значения корня: $\sqrt[3]{1}$.
4. (2б) Изобразить область, заданную следующими соотношениями: $|z + i| \leq 1$.