

ККР - 4

«Дії над комплексними числами»

1. Знайти $\operatorname{Re} z$ та $\operatorname{Im} z$, якщо

$$z = \frac{1 + i^5}{(1 - i)^5};$$

2. Знайти всі значення кореня та побудувати їх в комплексній області

$$\sqrt[3]{-2 + 2i}.$$