

Урок №105-106

Тема: Арифметические действия с комплексными числами

Срок выполнения работы до 18.01.2023

Теоретическая часть

1. Изучить материал, представленный в презентации и выполнить предложенное задание.
2. Вычислить:
 - 1) i^{66} ; i^{143} i^{216} ;
 - 2) Вычислить:
 1. $(3 + 5i) + (7 - 2i)$
 2. $(-2 + 3i) + (7 - 2i)$
 3. $(6+4i)(5+2i)$
 4. $(-2 + 3i) (3+5i)$
 5. $(i^{63}+i^{17}+i^{13}+i^{82})(i^{72}-i^{34})$;
 - 6) Найти x и y из равенства:
 $(2x + 3y) + (x - y)i = 7 + 6i$.