

Тема: Арифметические действия с комплексными числами

Срок выполнения работы до 19.11.2024

Теоретическая часть

1. Изучить материал, представленный в видео фрагменте и презентации
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. $(i^{63}+i^{17}+i^{13}+i^{82})(i^{72}-i^{34});$
 - 3) Найти x и y из равенства:
 $(2x + 3y) + (x - y)i = 7 + 6i.$