



□ Действия над  
КОМПЛЕКСНЫМИ  
ЧИСЛАМИ



# задание

- 1. Записать слайды № 4
- 2. Выполнить задание слайд №5

# *Найти сумму комплексных чисел(устно)*

1.  $(-9 + 3i) + (1 + 5i)$

2.  $(5 + 3i) + (7 - 2i)$

3.  $(5 - 4i) + (-3 - 7i)$

## 2. Разность комплексных чисел

□ Вычитание есть сложение числа с противоположным знаком

□ **Пример:** Найти разность

$$(4 + 2i) \text{ и } (2 - 5i)$$

Находим:  $(4 + 2i) + (-2 + 5i) = 2 + 7i$

# Вычислить разность

1)  $(2 - 3i) - (1 - 2i)$

2)  $(-2 + 3i) - (-2 - 3i)$

3)  $(4 + 3i) - (-4 - 3i)$

4)  $(6 - 2i) - (3 - 4i)$

5)  $(-3 - 4i) - (1 - i)$

6)  $(-2 + 3i) - (-6 - 3i)$

7)  $(-5 + 3i) - (-2 - 3i)$

8)  $(5 - 2i) - (7 - 4i)$