



□ 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

$$(4 + 2i) \text{ и } (2 - 5i)$$

$$\text{Находим: } (4 + 2i) + (-2 + 5i) = 2 + 7i$$

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