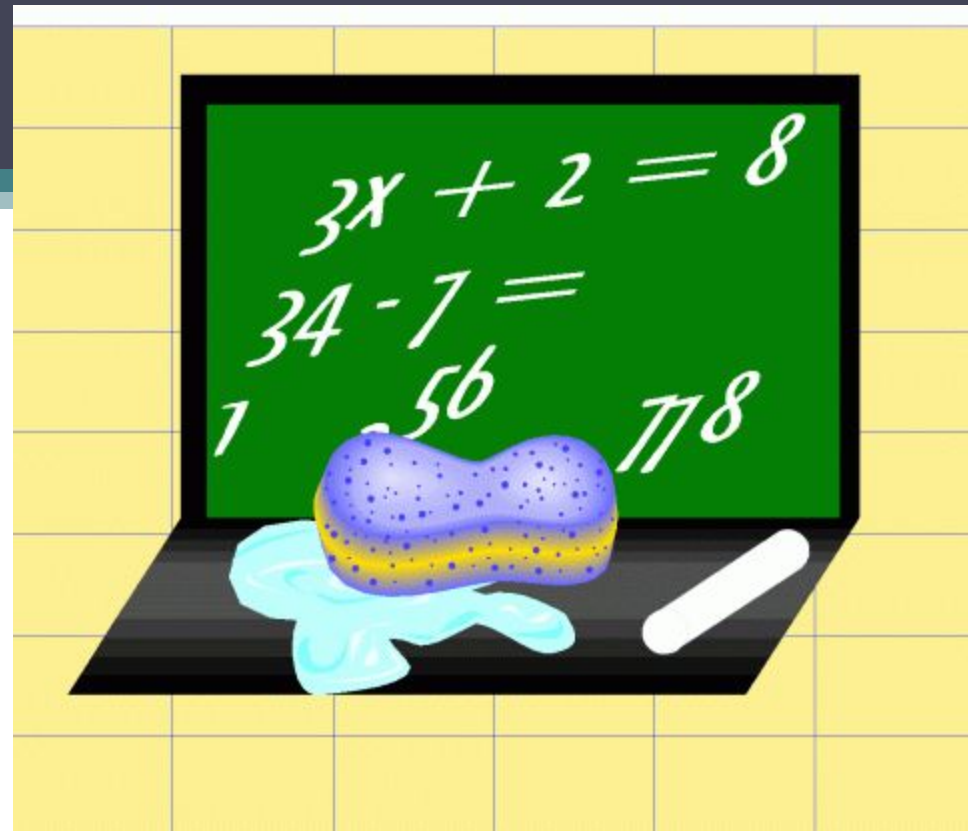


# Сложение комплексных чисел. Вычитание комплексных чисел



## Задание

- Повторить сложение и вычитание комплексных чисел и решить задание на слайде №5

# Повторение. 1. Назовите комплексные числа по точкам

- $A(2; -7); B(-3; 5);$
- $C(-4; -2); D(4; 3);$
- $K(4; -6); M(3; -9)$



- **2. Как сложить два комплексных числа**

$$(a + bi) + (c + di) ?$$

- **3. Как вычесть два комплексных числа**

$$(a + bi) - (c + di) ?$$

Задание. Найти сумму

КОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЕЛ

1.  $(-7 + 3i) + (8 + 5i)$

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

3.  $(6 + 4i) + (-4 - 7i)$

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

5.  $(0 + 3i) + (-8 + 5i)$

6.  $(5 - 6i) + (-6 - 2i)$

7.  $(6 + 9i) + (-12 - 7i)$

8.  $(17 + 3i) + (-5 + 7i)$

Найти разность

КОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЕЛ

1.  $(2 - i) - (5 - 2i)$

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

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

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

5.  $(11 - i) - (-5 - 2i)$

6.  $(4 + 7i) - (2 - 3i)$

7.  $(-5 + 3i) - (12 + 3i)$

8.  $(-4 - 2i) - (3 + 4i)$

## Вопросы для повторения

- 1. Как сложить два комплексных числа  
 $(3 + 5i) + (-2 + 5i)$  ?
- 2. Как вычесть два комплексных числа  
 $(3 + 7i) - (2 + i)$  ?